LE PONT EQUIPEMENTS

Catalogue 2009 / 2010

Vos projets, vos chantiers : la solution topo

Livraison GRATUITE
À partir de 300 € HT d'achat

Mesures

Marquage

Petits instruments et détection

Leica Geosystems

Nikon

PLS

Nouveau !
Instruments

Accessoires

SPECTRA PRECISION

Apache Tools

Kudos LASERS

Sécurité Signalisation

Dessin

Commandez par téléphone
N°Indigo 0 820 206 406
0,09 € TTC / MN

Commandez en ligne
www.lepont.fr

Commandez par fax
09 73 87 99 09

Vos projets, vos chantiers :
la solution topo

Chère Madame, Cher Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous adresser le nouveau catalogue 2009-2010 LEPONT équipements, et sommes persuadés que vous y trouverez toutes les solutions pour vos projets et chantiers.

Depuis le 1er octobre 2009, LEPONT équipements fait partie du Groupe Brigdin et s'est enrichi d'une nouvelle équipe dynamique, dont l'ambition est de vous proposer au quotidien des services et des produits de qualité, à travers des marques de grande renommée.

Ainsi, ce nouveau catalogue se veut le reflet de nos engagements : vous proposer une nouvelle offre encore plus ciblée, vous permettant d'acquérir le matériel le plus performant, adapté à vos besoins professionnels.
Pour cela LEPONT équipements vous propose un choix unique de marques incontournables de la topographie, telles que Leica, PLS, Nikon, Apache (Groupe Trimble), Spectra et Kudos Lasers.
N'hésitez pas à contacter notre équipe ou service technique pour toutes informations complémentaires, grâce à notre tout nouveau N°Indigo : 0820 206 406 (0,09 €/mn).

Toujours attentifs à vos remarques, nous vous proposons des solutions adaptées au meilleur rapport qualité/prix.

De nombreux autres produits que nous proposons sont également disponibles sur notre site www.lepont.fr : n'hésitez pas à prolonger votre découverte en ligne !

Toute l'équipe s'associe pour vous remercier de votre confiance chaque année renouvelée.

Très cordialement,
L'équipe LEPONT

Sommaire général

Commandes / Livraison	p. 2
Mesures	p. 3 à 18
Marquage	p. 19 à 26
Petits instruments et détection	p. 27 à 34
Instruments	p. 35 à 60
Accessoires	p. 61 à 69
Dessin	p. 70 à 73
Sécurité - Signalisation	p. 74 à 77
Conditions générales de vente	p. 78
Bon de commande	p. 79
Index	p. 81

Commandes / Livraison

Comment commander ?

• **Par courrier**
Renseignez et complétez le bon de commande qui se trouve en page 79 en indiquant vos coordonnées les plus complètes possibles et les références des produits souhaités. Bien remplir votre bon de commande c'est une garantie pour recevoir rapidement votre commande en évitant les erreurs de produits ou d'adresse de livraison.
Retournez-le accompagné de votre règlement à cette adresse :

Service commercial VAD - LEPONT Équipements
rue Copernic – 38670 Chasse sur Rhône

• **Par fax : 09 73 87 99 09**
Faxez-nous le bon de commande joint en indiquant vos coordonnées complètes et les références des produits que vous souhaitez commander.

ATTENTION nouveaux numéros de téléphone et de fax !

• **Par téléphone :** N°Indigo 0 820 206 406
0,09 € TTC / MN

Appelez-nous en vous munissant des références des produits souhaités.

• **Par e-mail : commercial@lepont.fr**
Contactez-nous en indiquant précisément toutes les informations nécessaires.

• **Par internet : www.lepont.fr**
Vous bénéficiez sur notre site d'un choix de produits encore plus complet, bénéficiant d'un paiement sécurisé.

Livraison

• **Commandes Chrono 24 : la livraison en 24 heures !**

➔ Passez commande par fax ou e-mail avant 12 heures en précisant "Commande CHRONO 24", elle quittera nos entrepôts le jour même (sous réserve de disponibilité*).

➔ Choisissez votre port « Chrono 24 » :
- Votre commande est inférieure à 300 € HT, vous payez 29 € HT de port
- Votre commande est supérieure à 300 € HT, vous payez uniquement 10 € HT de port

Votre commande ne doit pas dépasser 30 kg, avec un maximum de cinq colis.
Valable pour la France métropolitaine, hors Corse : pour la Corse, les DOM-TOM et le reste du monde, contactez-nous au 09 73 87 04 34.

Important :
Vérifiez bien votre colis avant de signer votre bordereau de transport, c'est votre garantie !
En cas d'anomalie (colis ouvert, abîmé, mouillé, etc.), posez votre réclamation "sous réserve" sur les documents de livraison.

• **Messagerie 72 : la solution économique avec une livraison sous 48/72 heures !**

➔ Franco de port à partir de 300 € HT.
➔ Port unique pour France métropolitaine (hors Corse), si commande < 300 € HT : 19 € HT.
➔ Corse, DOM-TOM et reste du monde : cotation sur simple demande au 09 73 87 04 34.

** Voir conditions générales de port en page 78*

Lasermètres ..... **p. 4-5**
Accessoires Leica Disto™ ..... **p. 6**
Télémètres ..... **p. 7**
Mesures longues en fibre de verre ..... **p. 8**
Mesures longues en acier ..... **p. 9**
Mesures courtes en acier ..... **p. 10**
Cannes ..... **p. 11**
Niveaux ..... **p. 12**
Topomètres ..... **p. 13**
Niveaux, mires et sondes ..... **p. 14**
Topofils ..... **p. 15**
Boussoles ..... **p. 16**
Thermomètres ..... **p. 17-18**

Mesures

LASERMÈTRES

Mesure laser Stanley TLM 100

NOUVEAUTÉ

- Portée de 10 cm à 30 m.
- Précision : +/- 3 mm.
- Fonction calcul.
- Autonomie : + de 2 000 mesures.
- Protection pluie et poussières.

Garantie : **1 an**.

Réf. 41716706 **119,00 €** Prix HT

Lasermètre Stanley TLM 130 I

NOUVEAUTÉ

Compact et très simple d'utilisation

- Plage de mesure de 0,1 à 30 m, précision type ± 2 mm.
- Mesure mini-maxi, continue, addition/soustraction.
- Mesure les surfaces et les volumes.
- Fonction pythagore simple.
- IP 40 et écran d'affichage 2 lignes.
- 122 x 64 x 32 mm, poids : 160 g. Alimentation : AAA 2X 1,5 V.

Garantie : **1 an**.

Réf. 41716402 **138,00 €** Prix HT

Lasermètre Leica DISTO™ D2

Le plus petit lasermètre au monde idéal pour les applications d'intérieur

Plage de mesure de 0,05 à 60 m, précision type ± 1,5 mm. Il est équipé de touches directes pour une commande facile et d'un écran rétro-éclairé de 3 lignes. Il permet des mesures de surfaces, volumes, additions, soustractions ainsi que des mesures indirectes de hauteur et de longueur sur des points inaccessibles. Le déclencheur (minuterie), une stabilité de la prise de mesure, les fonctions de Pythagore, IP 54 et son étanchéité à l'eau de ruissellement et à la poussière, font de ce lasermètre un outil indispensable.

Dimensions : 111 x 42 x 23 mm / Poids 90 g.

Garantie : 3 ans après enregistrement sur www.disto.com

Livré avec :
Étui avec passant de ceinture + dragonne + 2 piles AA et manuel

Réf. 41716709 **169,00 €** Prix HT

Lasermètre Leica Disto™ D3

MEILLEURE VENTE

Le lasermètre polyvalent pour mesurer en toute simplicité

Le Leica Disto™ D3 se distingue par une grande variété de fonctions et une **extrême facilité d'emploi**. Vous mesurez les distances en un tour de main avec une précision absolue. Qu'importent les obstacles, vous déterminez les angles avec rapidité et exactitude. Le capteur d'inclinaison intégré permet des mesures dans une position parfaitement horizontale. Un autre capteur reconnaît les conditions de luminosité et active au besoin l'éclairage de l'écran et des touches pour que vous soyez aussi à l'aise dans l'obscurité.

Plage de mesure 0,05 à 100 m; précision type ± 1,0 mm.

Dimensions : 125 x 45 x 24 mm.

Garantie : 3 ans après enregistrement sur www.disto.com

Livré avec :
Étui avec passant de ceinture + dragonne + 2 piles AA + plaque de cible + manuel et dispositif de sécurité + certificat du fabricant

Réf. 41716708 **329,00 €** Prix HT

Lasermètre Leica Disto™ D5

NOUVEAUTÉ MONDIALE LOCALISATEUR NUMÉRIQUE À ZOOM 4X

Ce lasermètre est équipé d'un **localisateur numérique à zoom 4x et d'un écran couleur de haute résolution permettant des mesures pratiques de cibles éloignées, même en cas de fort ensoleillement**. Le **Power Range Technology™** réalise des mesures de longues distances, sans plaque de mire jusqu'à 100 m et avec plaque jusqu'à 200 m. Le capteur d'inclinaison intégré mesure des angles jusqu'à 45° sur pression de touche et permet la mesure de pente même en présence d'obstacles. Ce lasermètre est composé de la fonction trapèze pour la mesure simple et rapide de pentes de toit et de surfaces de façade, ainsi que de la fonction Pythagore permettant des mesures indirectes de hauteur et de longueur sur des points inaccessibles.

Plage de mesure de 0,05 à 200 m précision type ± 1,0 mm.

Dimensions : 143 x 55 x 30 mm.

Garantie : 3 ans après enregistrement sur www.disto.com

Réf. 41716711 **449,00 €** Prix HT

Livré avec :
Étui avec passant de ceinture + dragonne + 2 piles AA et manuel

Lasermètre Leica Disto™ D8

LE PLUS COMPLET

Le lasermètre le plus polyvalent avec connection Bluetooth®

Le plus performant avec la connexion Bluetooth® en +

Ce lasermètre intègre la **fonction BLUETOOTH® qui permet la transmission de données rapide et sans erreur à un PC de poche ou autre.** Le **Logiciel Leica DISTO™ Transfer** fournit, assure le **traitement aisé des résultats** avec les programmes Excel®, Word®, AutoCAD® et d'autres logiciels basés sur Windows.

Il est également équipé du **Plugin AutoCAD®** pour les études et dessins pratiques avec le logiciel AutoCAD® et d'un capteur d'inclinaison 360° pour **mesurer toutes les inclinaisons dont celles en hauteur** ainsi que les **fonctions de mesure indirecte**.

Ce lasermètre possède également un localisateur numérique à zoom 4x et un écran couleur de haute résolution permettant des mesures pratiques de cibles éloignées, même en cas de fort ensoleillement. **Les mesures de profil altimétrique sont également possible et permettent de définir le profil du terrain.**

Plage de mesure de 0,05 à 200 m précision type ± 1,0 mm.
Garantie : 3 ans après enregistrement sur www.disto.com

699,00 €
Prix HT
Réf. 41716712

Livré en étui avec passant de ceinture + dragonne + 2 piles de 1,5V + plaque cible + manuel d'instructions et de sécurité + certificat d'étalonnage + CD-Rom pour transfert de donnés sur PC

Les lasermètres Disto™ en un coup d'œil

Caractéristiques	DISTO™ D2 / DISTO™ D3 Principalement pour l'intérieur		DISTO™ D5 / DISTO™ D8 À l'intérieur et à l'extérieur	
Mesure de distance avec calcul de surface et de volume, mesure continue.	X	X	X	X
Addition et soustraction de distances, de surfaces, de volumes.	X	X	X	X
Mesure indirecte de hauteurs et de distances à des points inaccessibles.	X	X	X	X
Calcul automatique des dimensions d'une pièce, par exemple la surface du mur ou du plafond.		X	X	X
Mesure d'inclinaisons.		X (± 45°)	X (± 45°)	X (360°)
Détermination indirecte de distances par-delà les obstacles.		X	X	X
Visée de points éloignés dans un environnement très lumineux avec le localisateur numérique.			X	X
Mesure de pentes de toit et de surfaces de façade.				X
Mesure indirecte de hauteurs sans point de réflexion.				X
Transfert de données par BLUETOOTH®.				X

Mesures

LES ACCESSOIRES LEICA DISTO™

Lunettes laser de visée

Pour une meilleure visibilité du point laser en plein air.

Réf. 41615507 — **20,00 € Prix HT**

Trépied Leica TRI 100

Excellent trépied avec un ajustement précis de la tête du trépied.

Réf. 41619207 — **69,00 € Prix HT**

Support de bras pour ordinateur de poche

Pour toute liberté de mouvement en travaillant avec Leica Disto™ D8.

Réf. 41616705 — **36,00 € Prix HT**

Sacoche souple

Permet de transporter en toute sécurité le lasermètre
et de ranger tous les accessoires Leica Disto™.

Réf. 41610049 — **33,00 € Prix HT**

Support pour fixation

Support pour fixation des Disto™ D3, D5 et D8 de Ø 11 - 35 mm
ou sur le trépied TRI100.

Réf. 41616706 — **66,00 € Prix HT**

Jeu de plaque de mire cible GZM27

À fixer avec de la colle.
Dimensions de la plaque cible : 73 x 98 mm / 1147 x 98 mm.

Réf. 41615603 — **27,00 € Prix HT**

Plaque de mire GZM26

DIN A4 (210 x 297 mm),
avec deux surfaces différentes, recommandée **à partir de 50 mètres**.

Réf. 41615602 — **28,00 € Prix HT**

Télémètre Yardage Sport 450

Un télémètre ultra-compact et étanche

Des mesures précises de 5 à 700 m à un prix abordable.
Mode de ciblage RAIN et reflecteur intégré.

Réf. 41716676 **258,00 € Prix HT**

Télémètre Bushnell pro 1600

NOUVEAUTÉ

Un télémètre à grande portée pour des mesures précises

Le dernier sorti de la gamme Bushnell !
Portée de 5 à 1 465 m sur une cible réfléchissante, et jusqu'à 1000 m sur une cible non réfléchissante. Grossissement 7x. Précision +/1 m. Fonction scan intégrée.
Étanche, traitée Rainguard, livré en étui de transport de qualité et avec sa pile 9V.
Garantie : **1 an**.

Réf. 41716677 **475,00 € Prix HT**

Trupulse 200

MEILLEURE VENTE

Le télémètre de grande précision

- Grande précision : ± 0,3 m
- Mesure de distance horizontale : 2 000 m sur cible réfléchissante et 1 000 m sur cible non réfléchissante
- Hauteur d'une cible calculée grâce à son inclinomètre intégré
- Transfert de données grâce à son port série RS232 (fourni) ou bluetooth (option)
- Différents mode cible pour faciliter la mesure en forêt
- Adaptable sur trépied ou monopode
- Inclus : un inclinomètre et port série (bluetooth en option)
- Garantie : **1 an**.

Trupulse 200 - Réf. 41716684 **875,00 € Prix HT**
Trupulse 200 Bluetooth® - Réf. 41716685 **995,00 € Prix HT**

Livré avec sacoche et bandoulière

Trupulse 360

Le télémètre avec boussole intégrée

NOUVEAUTÉ

Le Trupulse 360 est dentique au trupulse 200 **avec en plus une boussole intégrée** et la mesure de l'azimut de 0° à 360°, avec une précision de 1/- 1°.
- Garantie : **1 an**.

Trupulse 300 - Réf. 41716652 **1895,00 € Prix HT**
Trupulse 300 Bluetooth® - Réf. 41716653 **1995,00 € Prix HT**

Livré avec sacoche et bandoulière

Mesures • Mesures • Mesures •

Mesures

MESURES LONGUES EN FIBRE DE VERRE

Stanley - Boîtier semi-fermé - Classe III

Le boîtier économique en ABS semi-fermé antichocs avec un ruban en fibre de verre renforcé classe III. Largeur 12,7 mm.

Boîtier 10 m - Réf. 41041052 **7,95 € Prix HT**

Boîtier 20 m - Réf. 41041053 **8,95 € Prix HT**

Boîtier 30 m - Réf. 41041054 **11,95 € Prix HT**

Stanley à poignée ABS - Boîtier ouvert - Classe III

Cadre en ABS antichocs conçu pour résister aux conditions d'utilisation les plus sévères

Il intègre un pointeur facilitant le déroulement du ruban en fibre de verre renforcé, qui permet une résistance accrue et un **coefficient d'allongement réduit**. Le ruban est également insensible à la corrosion, traité anti-U.V et non conducteur d'électricité. Une poignée **bimatière avec une zone de préhension en élastomère souple** est intégrée pour plus de confort. Graduation de 2 mm, largeur de 12,7 mm, revêtement PVC lavable et palette d'accrochage escamotable. Homologué classe III.

Boîtier 30 m - Réf. 41041050 **23,95 € Prix HT**

Boîtier 60 m - Réf. 41041051 **32,95 € Prix HT**

Weiss Polyver - Classe II

Plébiscité par les services EDF & SNCF

a

Ce ruban est constitué de fils de verre entourés d'un revêtement synthétique **extrêmement résistant aux frottements.** Non conducteur de courant. Chiffraison très résistante. Existe avec division recto-verso. Classe de précision II. Ruban d'une largeur de 16 mm.

(a) **Boîtier fermé**

20 m
- Division recto - Réf. 41041055 **19,90 € Prix HT**
- Div. recto-verso - Réf. 41041064 **24,95 € Prix HT**

(b) **Boîtier sur cadre plastique**

30 m
- Division recto - Réf. 41041057 **31,95 € Prix HT**
- Div. recto-verso - Réf. 41041066 **34,95 € Prix HT**

50 m
- Division recto - Réf. 41041058 **40,95 € Prix HT**
- Div. recto-verso - Réf. 41041067 **42,95 € Prix HT**

100 m
- Division recto - Réf. 41041059 **91,00 € Prix HT**
- Div. recto-verso - Réf. 41041068 **115,00 € Prix HT**

b

Recharges division recto

20 m - Réf. 4104160 **15,00 €** Prix HT
30 m - Réf. 4104161 **25,50 €** Prix HT
50 m - Réf. 4104162 **34,50 €** Prix HT
100 m - Réf. 4104163 **73,25 €** Prix HT

Recharges division recto-verso

20 m - Réf. 41041069 **18,50 €** Prix HT
30 m - Réf. 41041070 **25,95 €** Prix HT
50 m - Réf. 41041071 **36,95 €** Prix HT
100 m - Réf. 41041072 **90,00 €** Prix HT

Tajima Fipro poignée cross - Classe III

Ce ruban d'une largeur de 13 mm avec une division unilatérale est tissé en fibre de verre et gainé avec PVC transparent résistant à l'usure. Classe de précision III.
Monté sur cadre en ABS ultra solide et non conducteur d'électricité.

30 m - Réf. 41041683 **28,00 € Prix HT**

50 m - Réf. 41041685 **35,00 € Prix HT**

100 m - Réf. 41041690 **51,95 € Prix HT**

Recharges

30 m - Réf. 41041839 **19,95** Prix HT
50 m - Réf. 41041859 **25,00** Prix HT
100 m - Réf. 41041909 **38,00** Prix HT

Ruban Meytip long fibre de verre

Ruban en fibre de verre gradué en cm. Classe III. Ruban recto-verso sur cadre U.
Boucle B (ronde), largeur 16 mm.

30 m - Réf. 41040011 **38,00 € Prix HT**

50 m - Réf. 41040013 **44,00 € Prix HT**

Recharges

30 m - Réf. 41040014 **25,00** Prix HT
50 m - Réf. 41040015 **35,00** Prix HT

Stanley Master II Mabolon à poignée - Classe II

L'outil de mesures longues en acier trempé

Ruban MABOLON

MEILLEURE VENTE

Il est équipé d'une poignée ergonomique en matière synthétique ainsi que d'un ruban et d'une manivelle interchangeables pour droitiers ou gauchers. Le ruban acier trempé et revenu pour assurer à la fois **solidité et flexibilité**. Il assure une **résistance exceptionnelle** à l'abrasion, aux agressions chimiques et **limite les risques de casse en cas de pliure**.

Mabolon 30 m - Réf. 41140063 **82,00 € Prix HT**

Mabolon 50 m - Réf. 41140064 **115,00 € Prix HT**

Recharges 30 m - Réf. 41140066 **49,00 € Prix HT**

Recharges 50 m - Réf. 41140067 **80,00 € Prix HT**

Meywalon - Classe II

L'outil en acier laqué pour les mesures longues

MEILLEURE VENTE

Meyvalon est équipé d'un ruban en acier laqué, enrobé de nylon polyamide non conducteur et isolé, avec une division ineffaçable. Classe de précision II. Sur cadre « U », monobloc en matière synthétique, incassable, **apprécié pour son faible poids**. Ce ruban est équipé d'une boucle A/B.

Meywalon 30 m - Réf. 41140004 **67,00 € Prix HT**

Meywalon 50 m - Réf. 41140005 **85,00 € Prix HT**

Recharges 30 m - Réf. 41140009 **49,95 € Prix HT**

Recharges 50 m - Réf. 41140010 **72,95 € Prix HT**

Acierpro acier

L'outil en acier trempé avec poignée oblique

L'Acierpro est équipé d'un ruban de 13 mm de large en acier laqué avec crochet et d'un boîtier ajouré avec **poignée oblique type « revolver »**.

Acierpro 30 m - Réf. 41140743 **39,90 € Prix HT**

Acierpro 50 m - Réf. 41140745 **49,95 € Prix HT**

Acierpro 100 m - Réf. 41140750 **119,90 € Prix HT**

Recharges 30 m - Réf. 41140439 **27,00 € Prix HT**

Recharges 50 m - Réf. 41140459 **36,00 € Prix HT**

Recharges 100 m - Réf. 41140509 **89,00 € Prix HT**

Mesures • Mesures • Mesures •

Mesures

MESURES COURTES EN ACIER

Ruban Stanley bimatière

Le ruban en acier cambré de mesures courtes

NOUVEAUTÉ

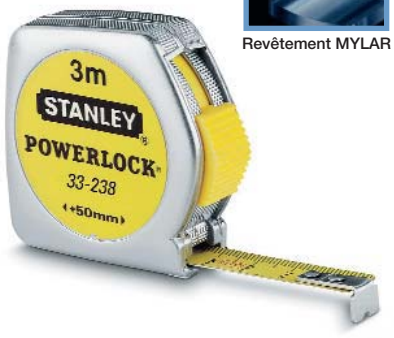
Ce ruban en acier cambré verni est composé d'un revêtement anti-abrasion et thermoplastique.
Une agrafe permet le port à la ceinture.
Crochet 2 rivets pour les **prises de mesure en butée ou en accroche**.

3 m x 12,7 mm	- Réf. 41243012	**5,00 € Prix HT**
5 m x 19 mm	- Réf. 41243013	**9,50 € Prix HT**
8 m x 25 mm	- Réf. 41243014	**14,00 € Prix HT**

Stanley Powerlock - Boîtier ABS chromé

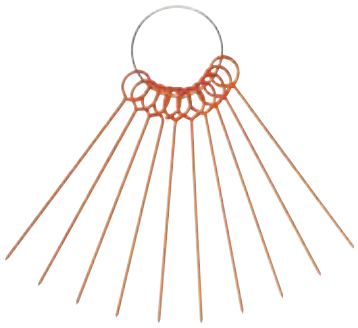
L'outil très résistant de mesures courtes

Revêtement MYLAR



Ce ruban très large et cambré, donc très rigide est composé d'un **revêtement MYLAR** anti-abrasion : durée de vie multipliée par 10 par rapport à un ruban traditionnel. Crochet **3 rivets** : résistance à l'arrachement augmentée de 40 %. Blocage du ruban et retour automatique. Une agrafe permet le port à la ceinture.

2 m x 12,7 mm	- Réf. 41243003	**8,90 € Prix HT**	5 m x 25 mm	- Réf. 41243008	**21,50 € Prix HT**
3 m x 19 mm	- Réf. 41243006	**14,95 € Prix HT**	8 m x 25 mm	- Réf. 41243022	**25,25 € Prix HT**
5 m x 19 mm	- Réf. 41243007	**18,95 € Prix HT**	10 m x 25 mm	- Réf. 41243002	**31,50 € Prix HT**



Fiches d'arpentage en fil galvanisé ou rilsanisées

Jeu de 11 fiches Ø 4 mm, long. 29 cm.

Fiches en fil galvanisé	- Réf. 41250040	**7,95 € Prix HT**
Fiches rilsanisées	- Réf. 41250042	**19,95 € Prix HT**

Canne téléscopique TM-5 (a)

À PARTIR DE 148,50 € HT

La canne double face en mm et cm

Cette canne avec un tube aluminium robuste à profil rectangulaire possède graduation protégée par vernis et surtout **double face mm et cm**.
L = 5 m ; pliée : 1,12 m ; poids : 1 kg.

MEILLEURE VENTE

148,50 € Prix HT
Réf. 41843015

.

Canne téléscopique Messfix - NEDO (b)

La canne avec ruban en métal et nivelle combinée

Canne en aluminium robuste, avec **afficheur analogique**. Elle est composée d'un ruban en métal avec division mm et d'une nivelle combinée pour un alignement horizontal et vertical.
Livrée avec étui.

195,00 € Prix HT
0,70 m à 3 m - Réf. 41843046

235,00 € Prix HT
1,70 à 5 m - Réf. 41843048

Canne Messtronic EASY (c)

La canne de mesure pour les endroits difficiles

L'appareil de mesure électronique de **haute performance et très facile d'utilisation**. Cette canne permet les mesures dans les endroits les plus difficiles.

310,00 € Prix HT
0,70 m à 3 m - 1,3 kg - Réf. 41817290

325,00 € Prix HT
1,04 à 5 m - 2,1 kg - Réf. 41817291

Canne téléscopique Messfix S – NEDO (d)

La canne avec ruban en fibre de verre et deux nivelles intégrées

Canne en aluminium avec boîtier d'affichage ayant **deux nivelles intégrées**. Elle comporte un ruban en fibre de verre avec division mm, ainsi qu'une **vis de blocage pour la fixation des éléments**.

295,00 € Prix HT
1,03 m à 5 m - Réf. 41843052

325,00 € Prix HT
1,53 m à 8 m - Réf. 41843552

Rapporteur d'angle Winkeltronic - NEDO

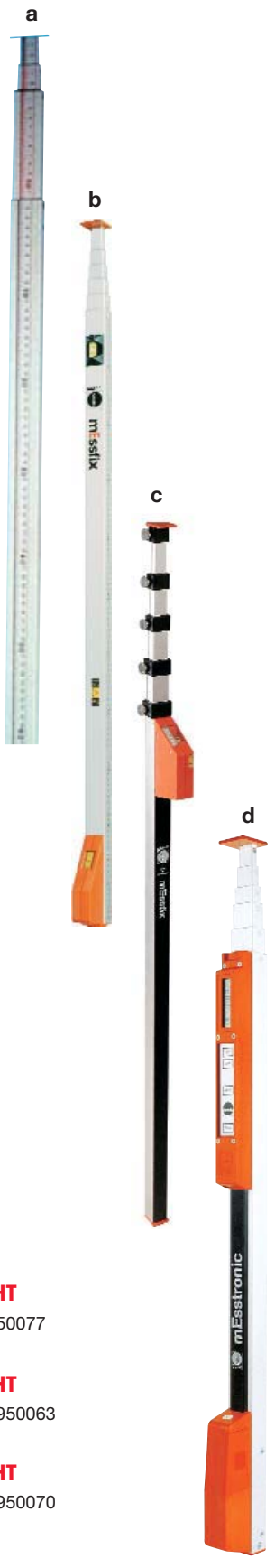
La mesure et le report d'angles sur le chantier, avec nivelles horizontales et verticales intégrées

- **Winkeltronic Easy Nedo, compact et léger** (0,65 kg), 400 mm longueur et précision de +/-0.2° précision. Fonctionne avec 2 piles AA. Livré avec étui.
- **Winkeltronic Nedo, robuste et fiable, d'une précision de (+/-1°).**

156,00 € Prix HT
Winkeltronic EASY - Réf. 41950077

195,00 € Prix HT
Winkeltronic 450 mm - Réf. 41950063

215,00 € Prix HT
Winkeltronic 600 mm - Réf. 41950070



Mesures • Mesures • Mesures •

Topomètre homologué roue à bâton

Le topomètre avec **roue à bâtons** est livré avec un sac de transport.
Taxe d'homologation incluse.

Réf. 41444029 **145,00 €** Prix HT

MEILLEURE VENTE

Topomètre homologué roue pleine

Le topomètre à **roue pleine**, livré avec un sac de transport
Taxe d'homologation incluse.

Réf. 41444051 **175,00 €** Prix HT

Valise rigide transport topomètre

Réf. 41444026 **34,30 €** Prix HT

Topomètre homologué léger « Topometer »

Le modèle léger avec **roue à rayons** et un manche télescopique à 3 positions, frein et racloir.

Réf. 41444046 **78,00 €** Prix HT

MEILLEUR PRIX

6,50 € Prix HT
Sac de transport en option - Réf. 41444057
Pour Topomètre homologué léger
« Topometer » + électronique « Révolution »

Topomètre électronique « Révolution »

Le topomètre avec **grand afficheur à cristaux liquides**, rétro-éclairé, étanche et double affichage.

Réf. 41444055 **74,00 €** Prix HT

Topomètre pliable + sac à dos

Plus de pénible courbure du dos : remise à zéro du compteur en position debout avec une touche sur la poignée pistolet (touche frein intégrée).
Ce topomètre de conception ergonomique et solide comprend un compteur de haute précision, une béquille et roue résistantes à l'abrasion.
Faible encombrement pour le transport grâce à un astucieux mécanisme de pliage et à son sac à dos !

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0 à 9999,99 m
Résolution de l'affichage : 0,1 m
Écart maximal : ± 0,04%
Ø de la roue : 318,18 mm
Poids : 2,10 kg

Réf. 41444047 **128,00 €** Prix HT

Topomètre électronique de voiture

Ce compteur électronique, simple d'utilisation, permet d'afficher mètre par mètre les distances parcourues.
Il est adaptable à tous les véhicules, y compris ceux équipés d'un compteur électronique.

Réf. 41446190 **555,00 €** Prix HT

Capteur de roue en option
Réf. 41446192 **185,00 €** Prix HT

NOUVEAUTÉ

Nivcomp – Niveau à eau électronique

Le Nivcomp **mesure et affiche directement les différences de niveaux, par rapport à un point de référence.** Il permet à une seule personne d'effectuer tous les types de nivellements, et même de tirer des niveaux dans une autre pièce ou de l'autre coté d'un mur, à partir du même point de référence. Précision +/- 2 mm, plage de travail +/- 2,5 m, longueur du tuyau 25 m, rayon de la page de travail 24 m, autonomie de 100 heures et alimentation avec pile 9 V LF22 (fournie). Poids 2,5 kg, livré en coffret.

Réf. 42216708 **530,00 €** Prix HT

Mires MIST limnimétriques

Mires limnimétriques en tôle d'acier émaillée, prégraduées. Largeur 13 cm. Division en cm et chiffraison en dm. Mires trouées (matériel de fixation non fourni).
Au-delà de 13 m nous consulter. Fabrication spéciale sur devis. Remises quantitatives des 3 unités.

• **Chiffraison droite**
Livrées en éléments de 0,5 m ou 1 m. Émaillage en noir sur fond blanc.

85,00 € Prix HT — 0-50 cm - Réf. 31533002; 50 cm-1 m - Réf. 31533019

59,95 € Prix HT

0-1 m	- Réf. 31533007
1-2 m	- Réf. 31533008
2-3 m	- Réf. 31533009
3-4 m	- Réf. 31533010
4-5 m	- Réf. 31533011
5 m-6 m	- Réf. 31533012
6 m-7 m	- Réf. 31533013

Au-delà, nous consulter

• **Chiffraison inversée**
Émaillage en rouge sur blanc. Élements de 1 mètre pregradués. Réf. 31532901 **99,95 €** Prix HT

Sondes sonores et lumineuses

Ces sondes permettent de mesurer facilement le niveau des liquides dans des puits, forages, etc. Elles sont pourvues d'un signal sonore et lumineux qui s'active dès que la sonde touche la surface de l'eau et s'arrête dès que la sonde n'est plus en contact avec l'eau. Adaptées pour l'eau douce et pour l'eau de mer. Graduées en mm, avec lecture centimétrique, décimétrique et aussi métrique. Livrées dans un coffret très résistant.
Garantie : **1 an**.

285,00 € Prix HT	**325,00 €** Prix HT	**495,00 €** Prix HT
30 m - Réf. 42640083	50 m - Réf. 42640084	100 m - Réf. 42640086

Sonde Sondopro

Sonde pour **jauger la profondeur d'un liquide**, avec lest en laiton.
30 m x 13 mm.

Réf. 42640773 **126,90 €** Prix HT

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Topofil de ceinture Chaix

Boîtier cuir. Dimensions : 12 x 8 x 8 cm.
Livré avec une bobine de fil blanc 2 500 m, poids : 0,35 kg.

Réf. 41544007 **210,00 € Prix HT**

HIP CHAIN 2500 haute résistance

MEILLEURE VENTE

Mesurez dans les meilleures conditions et au meilleur prix !
Livré avec bobine de 2500 m, poids : 540 grammes. Classe III.

Réf. 41544015 **89,00 € Prix HT**

FIELD RANGER 6 000

Mesurez en toute liberté

Robuste, fonctionnel et moins cher !
Modèle de ceinture à 1 bobine de 6 000 m en boîtier plastique dur conçu pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
Compteur décimétrique, livré avec sangle de ceinture et clips intégrés.
Dimensions : 190 x 105 x 130 mm, poids : 900 g.

Réf. 41544014 **195,00 € Prix HT**

Modèle décimétrique

Les topofils CHAIX sont des mesureurs à fil perdu dont un compteur enregistre la longueur de fil sortant de l'appareil.
Le procédé est facile, rapide et exact. L'opérateur attache l'extrémité du fil à un point fixe, la longueur de fil déroulé est lue sur le compteur. Après la mesure, le fil est coupé et abandonné. **D'un seul trait, on peut pratiquement mesurer toutes les longueurs de 0 à 6 000 mètres** (en mètres et en décimètres).
Un bouton poussoir remet le compteur à zéro.
La mesure doit être faite à la vitesse d'un homme au pas soit maximum 6 km/h.
Les topofils sont livrés avec une courroie de portage.

439,00 € Prix HT
Topofil Chaix décimètre 1 bobine, 1,6 kg
Réf. 41544002

495,00 € Prix HT
Topofil Chaix décimètre 2 bobines, 2,5 kg
Réf. 41514003

Bobines pour mesureurs

5,50 € Prix HT
Bobine fil blanc 2 500 m
Compatible avec nos topofils de ceinture Chaix et Hipchain
Réf. 41544008

7,75 € Prix HT
Bobine fil blanc 5 000 m
Compatible avec nos topofils Field Ranger 6 000 et les modèles décimétriques de Chaix
Réf. 41544006

Mesures

BOUSSOLES

Boussole MC-2 - Suunto

La boussole à grand miroir de visée

Discrète, légère et indispensable, cette boussole s'adresse à de multiples utilisateurs professionnels comme les géologues, les architectes et les géomètres. Elle est en plus dotée d'un réglage de la déclinaison magnétique locale, clinomètre pour la mesure d'angles verticaux et d'un **grand miroir avec témoin de ligne de visée** pour une précision optimale. Points en lignes de repères lumineux permettant une **utilisation nocturne**.

Réf. 22522013 **45,95 € Prix HT**

Caractéristiques techniques
Couronne de graduation 360° auto-luminescente
Échelles 1 : 25 000e, mm, pouces
Clinomètre intégré
Réglage de la déclinaison
Cordon autobloquant
Équipée d'une loupe
Dimensions : 65 x 101 x 17,5 mm (couvercle fermé)
Poids : 75 g

Boussole de relèvement KB-20 - Suunto

Boussole de relèvement caractérisée par son **design ergonomique**. Son boîtier en ABS résiste aux intempéries et permet la flottaison. Soumise à un traitement antistatique permanent, **la lentille a une colonne de centrage, éliminant le parallaxe.**

Réf. 22522007 **55,95 € Prix HT**

Caractéristiques techniques
Étanche et insubmersible
Ajustement de la visée optique
Témoin de visée et repère pour des relèvements précis
Précision au ½°
Échelle de 0 à 360° avec une échelle inversée
Dimensions : 55 x 75 x 16 mm
Poids : 39 g

MEILLEURE VENTE

Boussole de visée KB-14 - Suunto

La boussole haute précision

Boussole de très haute précision, avec un boîtier robuste en alliage léger inoxydable. La rose des vents de la boussole est immergée dans un liquide amortisseur qui **supprime toute vibration**. **Traitement antistatique permanent**, la lentille est limitée par une colonne qui centre automatiquement l'œil sur l'axe visuel et élimine le parallaxe.

360° - Réf. 22522001
400 grades - Réf. 22522002
95,00 € Prix HT

Caractéristiques techniques
Précision : 1/6e de degré, loupe permettant de regarder un trait de visée, ajustement de la visée optique, dimensions : 75 x 50 x 15 mm, poids : 108 g.

Clinomètre Suunto PM5

Visée et lecture sur l'échelle simultanées et sans réglage préalable, l'appareil s'utilise d'une seule main. **Tambour à deux échelles** : droite, division en % de +150 % à -150 % et gauche, division +90° (100°) à -90°(100°).

360° - Réf. 22521007
400 grades - Réf. 22521008
119,00 € Prix HT

Caractéristiques techniques
Table de cosinus au dos de l'appareil, dimensions : 75 x 50 mm, poids : 150 g.

Altimètre boussole

Réf. 22523083 **69,00 € Prix HT**

NOUVEAUTÉ

Altimètre jusqu'à 9 000 mètres, baromètre / étalonnage de l'altitude et de la pression atmosphérique. Mémoire altitude maxi/mini, prévision météo par icônes, relevé de température : - 10° C à + 60° C et **boussole numérique / calibrage du Nord**.
Écran rétro-éclairé, heure et calendrier, alarme, lampe torche, fonction verrouillage des touches, indicateur piles faibles et résiste aux éclaboussures d'eau. Alimentation : 2 CR2032.

Anémomètre multi-fonctions

Appareil portable **multi-fonctions mesurant la vitesse du vent** (actuelle, maximum, moyenne) et le **refroidissement du vent** (actuel, minimum). Il mesure également la **température** (actuelle et historique sur 24 heures) et donne les **prévisions météo par icônes**. Il fonctionne comme un altimètre (max, min). Journal d'enregistrement de données. Cumul montées/descentes. Heure, alarme (journalière, vent). Chronomètre, éclairage et boussole (une ailette rouge pointant vers le nord). Logiciel de communication en option permettant de travailler sur PC. Livré avec 1 m de câble.

Réf. 22523096 **158,00 € Prix HT**

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Thermomètre à infrarouge à visée laser

Thermomètre pour prise de mesures à distance, sans contact, avec pointage à visée laser de l'objectif.
Écran lumineux.

Caractéristiques techniques
Plage de mesure : -20/+270 °C
Temps de réponse : < une seconde
Résolution : 1 °C
Fonction Hold (mesure figée)
Coupure automatique de l'alimentation
Pile de 9 V (fournie)
Dimensions : 159 x 79 x 57,2 mm
Poids : 200 g

Réf. 22323075 **79,50 €** Prix HT

Thermomètres à sonde type K

NOUVEAUTÉS

Thermomètre professionnel type k de haute précision. Température : -50°C + 1 300°C.
Précision +/- 1°C, résolution 0,1°C et rétro-éclairage.
Garantie : **1 an**.

Réf. 22323085 **159,00€** Prix HT

- **Thermomètre à sonde type K (double)**

Deux entrées de sonde thermocouple, fonction Maxi/Hold et fonctionne avec 1 pile 9V fournie.

Réf. 22323105 **139,00€** Prix HT

- **Thermomètre à sonde type K (mémoire+alarme)**

10 mémoires et fonction d'alarme de température programmable, fonction Maxi/Mini/Hold et fonctionne avec 3 piles AAA fournies.

Sonde pénétration spéciale BTP

NOUVEAUTÉ

Sonde type K à piquer, spéciale pénétration BTP enrobé ou goudron. En acier inoxydable (manche+sonde), longueur de la sonde 300 mm, diamètre 5 mm, pouvant mesurer jusqu'à 400°C de température. Temps de réponse < 3 secondes. Câble de 1 m gainé métal.

Réf. 22623106 **125,00€** Prix HT

Sonde standard de surface

NOUVEAUTÉ

Sonde type K de surface en acier inoxydable et manche ABS. Longueur de la sonde 200 mm, diamètre 6,4 mm, pouvant mesurer jusqu'à 600°C de température. Temps de réponse < 3 secondes. Câble de 400 mm en spirale.

Réf. 22623107 **89,00 €** Prix HT

Mesures

THERMOMÈTRES

Thermo-hygromètre ambiant

Ce thermo-hygromètre **mesure la température et l'humidité relative ambiante** et **calcule également le point de rosée.** Temp : -30°C+100°C - précision +/-0,5°C. Hygro : 0 à 100 % RH - précision +/-2% RH. Fonction Max/Hold, rétro-éclairage et fonctionne avec 1 pile 9V fournie.
Garantie : **1 an.**

Réf. 22623085 **119,00 €**
Prix HT

Humiditest à pointes

Détecteur d'humidité à pointes avec une sonde d'environ 1 m. Compact, léger et très facile à utiliser sur le bois et sur tous types de matériaux. Livré en coffret avec mode d'emploi et deux pointes de rechange. Plage de mesure 0 % à 50 %. Il mesure en plus la température ambiante. Fonctionne avec 4 piles de type AA.

Réf. 22323094 **185,00 €**
Prix HT

NOUVEAUTÉ

Indicateur humidité de contact

Détecte même sous des carreaux ou des revêtements de sol.

Cet humiditest n'endommage pas la surface testée, n'ayant pas de pointe et détecte l'humidité jusqu'à 3 à 4 cm de profondeur.
Les résultats des mesures sont exprimés en chiffres correspondant à des plages d'humidité. Mesure d'humidité de 0 à 30 %.

Réf. 22323072 **174,00 €**
Prix HT

Sonomètre digital

Appareil pour mesurer l'intensité des sons ayant 2 plages de mesures de 35 à 130 db.

Réf. 23523093 **178,00 €**
Prix HT

Luxmètre digital

Ce luxumètre **mesure l'intensité de la lumière de 0 à 50 000 Lux.**
Précision : +/-5%VM <10000 Lux / +/-10%, fonctions Maxi-Hold.
Livré avec câble de 1 m et une housse, il fonctionne avec 1 pile 9V (non livrée).
Garantie : **1 an.**

Réf. 23523090 **75,00 €**
Prix HT

Mesureur environnement

4 APPAREILS EN 1

4 en 1 : Thermo / Hygro / Sonomètre / Luxmètre

Le top et le plus complet des appareils pour la **mesure des paramètres de l'environnement.** 4 appareils en 1, avec connexions sondes K pour la mesure de la température (fournies).

Réf. 23523089 **198,00 €**
Prix HT

Traceurs de chantier ..... **p. 20**
Cordeau traceur, poudres, cibles réfléchissantes et craies à marquer ..... **p. 21**
Repères de station et repères Spit ..... **p. 22**
Repères à sceller et repères de nivellement ..... **p. 23**
Repères muraux et centrage ..... **p. 24**
Bornes, piquets bois et accessoires de terrain ..... **p. 25**
Jalons, accessoires et trépieds ..... **p. 26**

Marquage

Marquage

Traceurs IAC

Le traceur IAC d'une **durée de 6 à 10 mois**, a une contenance de 492 ml et ne contient ni plomb ni toluène. D'un **très bon rapport qualité prix**, il est équipé d'une valve spéciale évitant le bouchage du gicleur, ainsi il n'est pas nécessaire du purger l'IAC après chaque utilisation.
Packaging : **conditionnés par 12 bombes.**

Rouge fluo - Réf. 51051092
Vert fluo - Réf. 51051093
Bleu - Réf. 51051094
Blanc - Réf. 51051095
Jaune TP - Réf. 51051096
Orange fluo - Réf. 51051097
Cerise - Réf. 51051098

34,90 € Prix HT

Le traceur indispensable au meilleur prix

Traceurs Fluo TP - SOPPEC

Ce traceur fluorescent de qualité exceptionnelle, à une **résistance mécanique forte**. De contenance de 500 ml, il à une **durée de 9 à 10 mois**. Packaging : **conditionnés par 12 bombes.**

Rouge vif - Réf. 51052052
Orange - Réf. 51052053
Vert - Réf. 51052054
Bleu - Réf. 51052055
Jaune - Réf. 51052056
Rouge cerise - Réf. 51052231
Violet - Réf. 51052051

42,00 € Prix HT

Le traceur longue durée à forte résistance

Traceurs non Fluo Promarker - SOPPEC

Ce traceur de chantier pour les professionnels de terrain est **non fluorescent** et **très résistant**. Sa **durée est de 9 à 10 mois**, pour une contenance de 500 ml. Packaging : **conditionnés par 12 bombes.**

Rouge - Réf. 51052057
Blanc - Réf. 51052058
Noir - Réf. 51052059

42,00 € Prix HT

Le traceur de référence non fluorescent

Traceurs Tempo TP - SOPPEC

Le traceur Tempo TP fluorescent d'une contenance de 500 ml, à une **durée de 2 à 8 semaines** et **s'efface naturellement**. Packaging : **conditionnés par 12 bombes.**

Rouge - Réf. 51052063
Orange - Réf. 51052064
Vert - Réf. 51052065
Jaune - Réf. 51052066
Bleu - Réf. 51052067

49,00 € Prix HT

Le traceur fluorescent temporaire

Traceurs Tempo Marker - SOPPEC

Ce traceur fluorescent à une **durée provisoire de 5 à 15 jours**. Il **s'efface rapidement** et permet un nettoyage facile.

Orange - Réf. 51052093
Bleu - Réf. 51052094
Rose - Réf. 51052095

65,00 € Prix HT

Le traceur fluorescent de résistance éphémère

Traceurs Fluo Marker - SOPPEC

Ce traceur forestier fluorescent permet une **identification des lots** de bois et l'**inventaire de tous les produits**. De contenance de 500 ml, il est équipé de 2 billes par bombe et d'un bouchon à capot coulissant. **Sa durée est de 12 mois environ.** Packaging : **conditionnés par 12 bombes.**

Blanc - Réf. 51152073
Rouge - Réf. 51152074
Orange - Réf. 51152075
Jaune - Réf. 51152089
Vert - Réf. 51152076
Bleu - Réf. 51152077

66,00 € Prix HT

Le traceur forestier fluorescent

CORDEAU TRACEUR, POUDRES

Cordeau traceur

Cordeau à tracer en boîtier métallique en zinc **très résistant**. Composé d'un cordon en fil de coton de 30 m et 1,5 mm de diamètre, avec une patte d'accroche universelle.

10,00 € Prix HT — Réf. 51651701

Poudres à tracer

Poudre à tracer d'**excellente tenue** sur toutes les surfaces, sans décoloration et non nocif.
Packaging : **flacon de 180 g.**

1,90 € Prix HT
Bleue - Réf. 51651702
Rouge - Réf. 51651703

CIBLES RÉFLÉCHISSANTES

Cibles réfléchissantes en plaquette RS-61

Cible réfléchissante **spéciale pour bâtiments, ponts, tunnels.**
Résistante aux intempéries et aux rayons UV. Plaquette 75 x 60 x 3 mm + cible réfléchissante 40 x 40 mm à coller ou visser.

5,25 € Prix HT
Grise - Réf. 51715926
Rouge - Réf. 51715924

Cibles réfléchissantes équerre RSAK80

Cible pour la **mesure** et l'**observation des angles**, même dans les endroits difficiles d'accès.
Résistante aux intempéries et aux rayons UV. Plaquette en équerre de 65 x 75 x 3 mm sur support de 120 x 75 x 3 II + 2 cibles réfléchissantes 40 x 40 mm à coller ou visser.
Visibles jusqu'à 200 m.

20,50 € Prix HT
Grise - Réf. 51715928
Rouge - Réf. 51715925

CRAIES À MARQUER

Craies forestières

9,95 € Prix HT

Bleu - Réf. 51451664
Blanc - Réf. 51451665
Rouge - Réf. 51451666
Jaune - Réf. 51451667
Vert - Réf. 51451037
Noir - Réf. 51451035

Packaging : **boîte de 12 craies.**
La craie appropriée pour le marquage sur le bois sec ou humide, le béton ou le caoutchouc.

Craies Industrielles

La craie ronde indélébile pour verre, métaux, bois sec ou humide, caoutchouc, carton, pierre…
Packaging : **boîte de 12 craies.**

4,00 € Prix HT

Rouge - Réf. 51351001
Jaune - Réf. 51351002
Bleu - Réf. 51351003
Blanc - Réf. 51351023
Vert - Réf. 51351024
Noir - Réf. 51351006

Feutres à pompe

Le feutre à pompe pour les **marquages sur toutes les surfaces lisses et propres** : verre, plastiques, pneumatique, pièces aluminium, caoutchouc, cartons… Il est composé de peinture professionnelle.
Packaging : **boîte de 10 feutres.**

25,00 € Prix HT

Blanc - Réf. 51551022
Jaune - Réf. 51551027
Rouge - Réf. 51551028
Vert - Réf. 51551029
Orange - Réf. 51551032
Bleu - Réf. 51551033
Noir - Réf. 51551036

Stylo-tube à peinture Fixolid

Le stylo-tube à peinture FIXOLID, en conformité avec les normes CEE, **permet d'écrire sur toutes surfaces.** 2 tailles de pointe sont disponibles : 3 mm ou 4,5 mm. Packaging : **boîte de 10 stylos de la même couleur.**

	Ø 3 mm **16,00 €** Prix HT	Ø 4,5 mm **21,95 €** Prix HT
	300 (Ø 3 mm)	**450 (Ø 4,5 mm)**
Rouge	Réf. 51551111	Réf. 51551008
Jaune	Réf. 51551115	Réf. 51551009
Bleu	Réf. 51551114	Réf. 51551010
Noir	Réf. 51551122	Réf. 51551012
Blanc	Réf. 51551121	Réf. 51551013
Orange	Réf. 51551113	Réf. 51551031

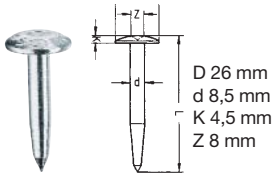
Marquage

À PARTIR DE 39,00 € HT

REPÈRES DE STATION

Super B galvanisé

Le repère de station de référence



Ce repère de station en acier de grande qualité est **facilement retrouvable, s'enfonce aisément, ne se plie jamais** avec **un centrage possible.** Il porte l'inscription « arpentage » et se plante comme des clous. 3 longueurs de repère sont disponibles : 50 mm, 75 mm et 100 mm.

• Packaging : **sachet de 100 repères.**

MEILLEURES VENTES !

39,00 € Prix HT
50 mm - Réf. 51852001

52,00 € Prix HT
75 mm - Réf. 51852002

56,00 € Prix HT
100 mm - Réf. 51852003

Repères d'arpentage couleur

Le repère de station en couleur

Modèle de repère d'arpentage de couleur qui comporte les **mêmes avantages que le Super B galvanisé** pour une longueur de 60 mm.

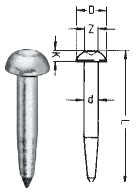
• Packaging : **sachet de 100 repères.**

Jaune - Réf. 51852103
Rouge - Réf. 51852081
Blanc - Réf. 51852097
Bleu - Réf. 51852099

68,00 € Prix HT

Demi sphériques

Le repère de station sans inscription



D 18 mm
d 8,5 mm
K 6 mm
Z 8 mm

Le repère demi-sphérique possède les mêmes qualités que le Super B galvanisé, mais **ne comporte pas d'inscription.** 3 longueurs de repère sont disponibles : 50 mm, 75 mm et 100 mm. • Packaging : **sachet de 100 repères.**

39,00 € Prix HT
50 mm - Réf. 51852004

52,00 € Prix HT
75 mm - Réf. 51852005

56,00 € Prix HT
100 mm - Réf. 51852006

Tête plate crénelée

Le repère de station à tête plate

Repère de centrage à tête plate en acier galvanisé pour les surfaces en asphalte et en goudron. La tige est crénelée pour assurer une accroche optimale. Caractéristiques: Ø tête : 15 mm. Ø tige : 6 mm. Longueur: 45 mm.

• Packaging: **par sachet de 100 repères.**

Réf. 51852151 **39,00 €** Prix HT

REPÈRES SPIT

À PARTIR DE 11,50 € HT

Repères SPIT sans rondelle

21,00 € Prix HT
C9-30 - 30 mm
Sachet de 100 repères - Réf. 51952012

24,00 € Prix HT
C9-50 - 50 mm
Sachet de 100 repères - Réf. 51952017

Rondelles métalliques Ø 20 mm

Boîte de 200 pièces - Réf. 51952174 **11,50 €** Prix HT

Repères SPIT avec rondelle

23,50 € Prix HT
CR9-30 - 30 mm
Sachet de 100 repères - Réf. 51952020

28,50 € Prix HT
CR9-50 - 50 mm
Sachet de 100 repères - Réf. 51952175

Repères économiques SPIT

15,95 € Prix HT
CP-30 - 30 mm
Seau de 2 kg - Réf. 51952152

17,95 € Prix HT
CP-50 - 50 mm
Seau de 2 kg - Réf. 51952153

Pince pour pose de repères

La pince maintient votre repère de station (Ø 4 à 10 mm), pendant la pose. Elle vous permet d'**avoir plus de précision et de travailler en toute sécurité.**

Réf. 52752165 **31,95 € Prix HT**

Pointes striées couleur

Petite pointe en acier trempé électrozingué avec point de centrage. Elle permet une **pose facile et rapide** au marteau y compris dans les fissures béton. Cette pointe très économique est idéale pour le repérage provisoire. Packaging : **sachet de 100 unités.**

13,50 € Prix HT
Rouge - Réf. 52752185
Jaune - Réf. 52752180
Blanc - Réf. 52752182
Bleu - Réf. 52752183

8,50 € Prix HT
Acier - Réf. 52752161

Ø 100 mm
L. 25 mm

NOUVEAUTÉS

Rondelles Calibel couleur

Packaging : **sachet de 100 unités.**

4,50 € Prix HT
Rouge - Réf. 52752166
Jaune - Réf. 52752167
Blanc - Réf. 52752130
Bleu - Réf. 52752184

2,50 € Prix HT
Acier - Réf. 52752162

Ø 25 mm

NOUVEAUTÉS

REPÈRES À SCELLER

À PARTIR DE **45,00 € HT**

Arpentage laiton

Ce repère s'utilise avec une cheville. Tête Ø 30 mm.
Longueur : 43 mm. Packaging : **sachet de 100 pièces.**

Réf. 52052050 **125,00 € Prix HT**

Cheville pour repère à sceller

• Packaging : **sachet de 100 chevilles.**

Réf. 52052043 **10,00 € Prix HT**

Aluminium avec centrage

Inscription « GRENZ-PUNKT », longueur : 80 mm.
• Packaging : **sachet de 25 repères.**

Réf. 52052041 **45,00 € Prix HT**

REPÈRES DE NIVELLEMENT

Repères tubulaires GS

Le repère pour **marquage sans scellement**, de limites, de repères pour canalisations, de points de contrôle, etc. Il se compose d'un tube en acier (Ø du tube : extérieur 21 mm, intérieur 16 mm), d'une tête en acier en polyamide et d'une pointe en acier trempé pour un **marquage visible au loin.**
• Packaging : **sachet de 25 repères.**

13,25 € Prix HT
Tube acier **20 cm**
Réf. 51952021

37,25 € Prix HT
Tube acier **30 cm**
Réf. 51952023

44,25 € Prix HT
Tube acier **40 cm**
Réf. 51952024

53,00 € Prix HT
Tube acier **60 cm**
Réf. 51952026

Têtes polyamides jaunes

Réf. 51952028 **45,00 € Prix HT**

Ø 60 mm. **S'adapte sur le tube ci-dessus** et se fixe en enfonçant une cheville conique qui écarte les parois de la douille d'environ 3 mm, ce qui suffit pour faire un assemblage d'une grande solidité.
Packaging : **sachet de 50 pièces, avec chevilles coniques.**

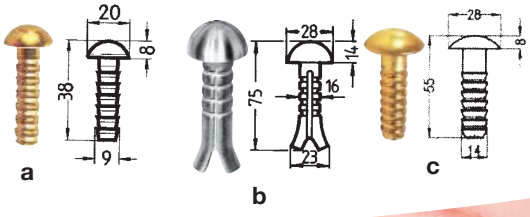
Repères de nivellement laiton tête sphérique

59,90 € Prix HT
Réf. 51952149
(a) 11D - 35 mm
sachet de 50

68,50 € Prix HT
Réf. 51952156
11D/2 - 50 mm
sachet de 50

89,00 € Prix HT
Réf. 51952157
(c) 11K - 55 mm
sachet de 25

105,00 € Prix HT
Réf. 51952007
(b) 11F - 75 mm
sachet de 25



Marquage

À PARTIR DE 5,50 € HT ▶ REPÈRES MURAUX

Laiton avec centrage

S'utilise avec une cheville pour repère à sceller. Tête : Ø 30 mm, longueur : 63 mm.
• Packaging : **sachet de 100 repères.**

Réf. 52152144 **144,00 € Prix HT**

Cheville pour repère à sceller

• Packaging : **sachet par 100 chevilles.**

Réf. 52152043 **10,00 € Prix HT**

Acier inoxydable

9,95 € Prix HT
Tête 24 mm - 5M à l'unité - Réf. 52152148
(corps : 12 mm - long. 97 mm - long. corps : 70 mm)

12,00 € Prix HT
Tête 30 mm - 5b-va à l'unité - Réf. 52152147
(corps : 20 mm - long. 130 mm - long. corps : 98 mm)

Laiton

Tête 35 mm - 5-1MS à l'unité - Réf. 52152008
(corps : 20 mm - long. 100 mm - long. corps : 70 mm) **17,00 € Prix HT**

Aluminium norme DIN 18708

15,90 € Prix HT
Tête 50 mm - 5LB à l'unité – Réf. 52152009
(corps : 35 mm - long. 160 mm - long. corps : 105 mm)

5,50 € Prix HT
Tête 30 mm - 5LC à l'unité – Réf. 52152010
(corps : 20 mm - long. 130 mm - long. corps : 80 mm)

▶ CENTRAGE

Plaque de centrage 14a

Réf. 52754030 **152,00 € Prix HT**

Cheville de centrage 14c pour plaque

Avec vis 5/8e (autre sur demande).
Se visse sur l'embase de l'instrument et s'adapte sur la douille de centrage 14b ou la plaque de fermeture 14a.

Réf. 52754031 **10,95 € Prix HT**

Tête de borne neutre avec amarre

BORNES FENO

Cette tête de borne est constituée d'une tête polyroc avec 2 longueurs d'amarres : 350, 500. De couleur rouge, elle est fabriquée en **matière composite** (béton polymère) **aussi solide que le granit**.
Outillage de pose nécessaire : l'outil d'enfoncement et le mandrin.

7,95 € Prix HT
Tête de borne X-47 350 mm, amarre 350-47 - Réf. 52252119

8,50 € Prix HT
Tête de borne X-47 500 mm, amarre 510-47 - Réf. 52252121

Outil d'enfoncement pour amarre - réutilisable

9,95 € Prix HT
Pour amarre de 350 mm
Réf. 52252122

9,95 € Prix HT
Pour amarre de 500 mm
Réf. 52252123

Mandrin pour chasser les tiges des amarres - réutilisable

11,50 € Prix HT
Pour amarre de 350 mm
Réf. 52252124

12,00 € Prix HT
Pour amarre de 500 mm
Réf. 52252126

Piquets d'arpentage en bois

Piquet d'implantation en chêne peint en rouge avec une extrémité très pointue.
Autres longueurs et types sur demande.

0,75 € Prix HT
35 x 350 mm – Réf. 52352129

1,40 € Prix HT
50 x 500 mm – Réf. 52352137

Sac pour porter les piquets NOUVEAUTÉ

Sac de transport pour piquets en bois avec **sangle réglable** et **trois poches extérieures** pour optimiser le rangement de vos outils de chantier. Dimensions : 63,5 x 20,3 x 30,5 cm.
Il peut contenir jusqu'à 50 piquets de 50 cm longueur.

Réf. 52452115 **45,00 € Prix HT**

Massette avec manche fibre

Massette à angles avec manche fibre et douille conique d'un poids 1,2 kg.

9,90 € Prix HT
Réf. 52450005

Marteau de géologue Estwing

Réf. 52450069 **49,95 € Prix HT**

Ce marteau permet **une frappe et un équilibrage exceptionnels**. Il est composé d'une poignée anatomique nylon ainsi que d'un manche et tête forgée d'une seule pièce en acier extra-dur traité. Modèle de masse et pointe, d'un poids de 800 g et une longueur de tête de 19 cm.

Machette avec étui cuir

Réf. 52450002 **39,95 € Prix HT**

Parasol - Parapluie - Ø 200 mm et ses accessoires

Le parasol parapluie est en toile de coton imperméable, avec un dispositif d'inclinaison du montant de 22-25 mm. Il est livré avec 3 haubans en perlons et 3 piquets. Poids : 3 kg environ.

105,00 € Prix HT
Parasol - Parapluie Ø 200 mm
Réf. 52454004

50,00 € Prix HT
Pied pliant 3 branches lestable en acier - Réf. 52454003

22,00 € Prix HT
Piquet d'ancrage
Réf. 52454002

22,50 € Prix HT
Housse pour parapluie
Réf. 52454005

Planchette d'arpenteur

Planchette de terrain **indispensable pour les notes et croquis sur le chantier**. Elle est composée d'une plaque d'aluminium stable de sous-main et d'une épaisse feuille transparente qui protège les dessins. Elle est également résistante aux intempéries.

41,50 € Prix HT
Format DIN A4 – Réf. 52454006

74,50 € Prix HT
Format DIN A3 – Réf. 52454007

Marquage

JALONS

MEILLEURES VENTES

Jalon de chantier 1 mètre, emboîtable avec pointe

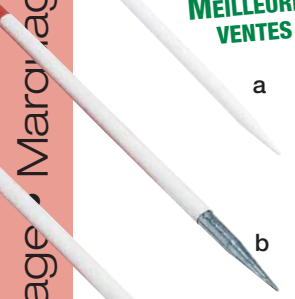
a

Jalon de chantier en tube acier **laqué au four**. 1 m x Ø 22 mm. Poids : 0,6 kg. Packaging : **par 12 pièces**.

a - Réf. 31931015 **63,60 € Prix HT**

Jalon de précision 1 mètre, emboîtable avec pointe

b - Réf. 31931008 **99,00 € Prix HT**



b

Jalon de précision en tube acier recouvert d'une gaine en PVC dur, anti-choc, et **laqué fluorescent**.
1 mètre x 24 mm. Épaisseur 0,8 mm, poids : 0,625 kg. Packaging : **par 12 pièces**.

Jalon de chantier en acier - 2,16 mètres

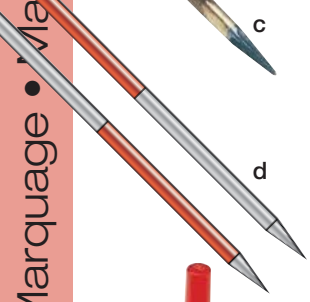
c - Réf. 31931014 **119,40 € Prix HT**

c

Jalon de chantier en tube acier de première qualité enrobé PVC dur, anti-chocs et **pointe forgée**.
2,16 m x 28 mm, diam. Épaisseur 0,5 mm, poids : 1,2 kg. Packaging : **par 12 pièces**.

Jalon bois 2,16 mètres avec laque fluorescente

Réf. 31931002 **15,95 € Prix HT**



d

Jalon très léger en bois épicéa, sans nœuds. Deux couches de peinture fluorescente par trempage résistante aux intempéries. 2,16 m x Ø 28 mm, poids : 0,9 kg.

Jalon télescopique 1,15 mètre à 2 mètres

e

Jalon téléscopique constitué de **deux tubes d'acier coulissant l'un dans l'autre**. Le dispositif de blocage par excentrique permet d'arrêter le tube amovible à la hauteur voulue. **Il peut être ainsi utilisé comme canne à plomber pour les équerres optiques** (adaptateur pour jalons Ø 2,8 cm et cannes).
Ø 25-28 mm, poids : 1,2 kg.

d - Réf. 31931011 **38,50 € Prix HT**

4,00 € Prix HT
e - Adaptateur pour jalons et canne à plomber
Réf. 32820009

ACCESSOIRES ET TRÉPIEDS

Étui carquois

Belle fabrication en toile 100 % coton avec un **fond renforcé**.
Peut contenir 12 jalons de 1 mètre.

45,00 € Prix HT
Réf. 32131019

Housse à rouler

Housse en toile 100 % coton **imperméable**, avec bretelles en cuir.
Peut contenir 12 jalons de 1 mètre. (Ø maximum 25 mm).

52,00 € Prix HT
Réf. 32131020

À PARTIR DE 21,00 € HT

Trépied porte-jalons à pince

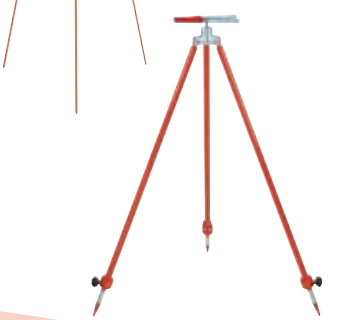
Réf. 32031027 **25,00 € Prix HT**

Trépied de fabrication robuste avec **tête à rotule équipée d'une pince**. Il convient pour tenir les jalons de **tous diamètres**, les cannes porte-prismes et même les mires légères.
Hauteur en station : 0,95 m, jambes fixes de couleur rouge et poids de 1,7 kg.

Trépied porte-jalons à vis

Réf. 32031044 **21,00 € Prix HT**

Trépied de fabrication robuste avec **tête de serrage** pour jalons ou cannes jusqu'à un diamètre de 32 mm. Les trois jambes en alliage léger, profil U, sont extensibles, ce qui rend la mise en station facile. Il est stable et léger, avec un poids de 1,3 kg.



Trépied porte-jalons télescopique à pince

Réf. 32031036 **72,00 € Prix HT**

Trépied de fabrication robuste avec **tête à rotule équipée d'une pince**. Il convient pour tenir les jalons de tous diamètres, ainsi que les cannes porte-prismes et les mires légères. **Les jambes sont télescopiques**, toutes les parties métalliques sont laquées orange/blanc et les rallonges télescopiques sont chromées.
Hauteur minimale 0,80 ; maximale 1,40 cm ; poids 2 kg.

Talkies walkies et accessoires ..... **p. 28-29**
GPS portables ..... **p. 29**
Jumelles et échelle télescopique ..... **p. 30**
Mesures diverses ..... **p. 31-32**
Détecteurs de métaux / Localisateur ..... **p. 33**
Détecteurs ..... **p. 34**

Petits instruments et détection

Petits instruments et détection

TALKIE WALKIE

Motorola XTNI

L'émetteur-récepteur professionnel sans licence pouvant émettre jusqu'à 5 km en extérieur

- Portée jusqu'à 5 km en champs libre
- 8 canaux, recherche automatique des canaux
- **Norme IP55 : protection contre les dépôts de poussière et les projections d'eau**
- **Fonction vox sans accessoires : déclenchement à la voix**
- Autonomie 12 heures en communication
- Suppression des nuisances sonores et échos
- **Fonction Scan**
- **Système antibrouillage**
- Alerte batterie faible
- **Garantie 1 an**

199,00 €
Prix HT
Réf. 21018204

Livré avec :
1 talkie walkie XTNi
+ 1 batterie rechargeable Li-Ion 1 100 mA
+ 1 chargeur simple
+ 1 clip ceinture

Motorola XTNiD

L'émetteur récepteur professionnel sans licence avec écran digital pouvant émettre jusqu'à 5 km en extérieur

- **Affichage digital**
- Portée jusqu'à 5 km en champs libre
- 8 canaux, recherche automatique des canaux
- **Norme IP55 : protection contre les dépôts de poussière et les projections d'eau**
- **Fonction vox sans accessoires : déclenchement à la voix**
- Autonomie 12 heures en communication
- Suppression des nuisances sonores et échos
- **Fonction Scan**
- **Système antibrouillage**
- Alerte batterie faible
- Garantie 1 an

Réf. 21018205 **250,00 €**
Prix HT

Livré avec :
1 talkie walkie XTNiD avec écran
+ 1 batterie rechargeable Li-Ion 1 100 mA
+ 1 chargeur simple
+ 1 clip ceinture

Accessoires

26,00 €
Prix HT
Oreillette avec micro
Réf. 21018160

Housse cuir
Réf. 21018124 **22,95 €**
Prix HT

41,00 €
Prix HT
Petit micro déporté
Réf. 21018121

178,00 €
Prix HT
Kit grue
Réf. 21018206

64,00 €
Prix HT
Casque léger VOX
Réf. 21018122

Batterie de rechange - Réf. 21018211 **37,00 € Prix HT**

Chargeur - Réf. 21018125 **50,00 € Prix HT**

TALKIE WALKIE

Motorola XTR446 *La radio professionnelle à courte portée*

MEILLEURES VENTES

- Portée jusqu'à 8 km selon le terrain et les conditions
- 8 canaux, recherche automatique des canaux
- **Fonction vox**
- Autonomie : jusqu'à 18 heures - Alerte batterie faible
- **Garantie 1 an**

84,95 €
Prix HT
Réf. 21018210

Livré avec :
2 talkies walkies
+ 2 batteries
+ Chargeur double
+ 2 oreillettes

Oregon TP 391 *Le talkie walkie extra-plat, 18 mm*

- Portée nominale à 5 km
- PMR 8 canaux avec 38 CTSS
- Scan CTCSS et scan canaux
- Activation à la voix (VOX)
- 10 sonneries polyphoniques au choix
- Prise micro / haut-parleur
- Coque anti-choc
- Étanche aux embruns
- Fonction mémoire
- Autonomie de 18 heures

79,95 €
Prix HT
Réf. 21018196

Livré avec :
2 émetteurs-récepteurs
+ 2 chargeurs
+ 2 adaptateurs secteur
+ 1 batterie rechargeable Li-ion par appareil

GPS PORTABLES

Garmin 60 *Le GPS pour les activités de plein air*

- Boîtier compact
- Écran 38 x 56 mm à fort contraste, LCD 4 niveaux de gris (160 x 240 pixels)
- Grande autonomie de 28 heures (sur 2 piles AA/LR6)
- 500 waypoints
- Alarmes sonores
- Grand écran, lisible au soleil, rétro-éclairage
- Interfaces série et USB pour un transfert rapide ou polyvalent
- 1 Mo de mémoire interne

159,00 €
Prix HT
Réf. 23110365

Livré avec :
Dragonne
+ Clip ceinture
+ Câble PC USB
+ 2 piles
+ CD-rom
+ Trip & waypoint manager

Garmin 60 CSX

Le nouveau récepteur GPS extrêmement sensible par SiRF III

NOUVEAUTÉ

- Contient une base cartographique Europe, Afrique et Moyen Orient avec les principaux axes routiers et une capacité de calcul d'itinéraires
- Mémoire interne pré-chargée
- Alarmes sonores
- Affichage grand format pour une meilleure lisibilité, ainsi qu'un mode d'affichage bi-position
- Compatible WAAS/EGNOS
- Ordinateur de voyage
- 10 000 points de trace automatique, 20 traces sauvegardées (500 points par trace), vous permettent de retracer votre chemin dans les 2 directions
- Étanche, norme IPX7
- Capteurs :
  - Compas électronique qui permet de s'orienter même à l'arrêt
  - Altimètre barométrique avec enregistrement automatique de la pression

359,00 €
Prix HT
Réf. 23110391

Livré avec :
Dragonne
+ Clip ceinture
+ Câble PC USB
+ 2 piles
+ CD-rom
+ Trip & waypoint manager

Garmin Oregon 400 *Récepteur GPS de haute précision*

NOUVEAUTÉ

- Écran couleur, tactile
- Lecteur de carte micro-SD
- Altimètre barométrique
- Partage de données sans fil
- Cartes préchargées (carte topographique de l'Europe - 29 pays)
- Poids : 193 g avec piles
- Autonomie sur piles : 16 heures
- Étanche (IPX7)
- Récepteur GPS haute-sensibilité
- Interface PC : USB et NMEA 0183
- Possibilité de rajouter des cartes garmin (option)
- Mémoire intégrée
- Cartes mémoire acceptées : format Carte micro-SD (non fournie)
- Waypoints : 1 000
- Routes : 50
- Traces : 10 000 points, 20 traces sauvegardées

425,00 €
Prix HT
Réf. 23110410

Livré avec :
Câble PC/USB
+ Mousqueton avec clip
+ Manuel d'utilisation en Français sur CD-rom
+ Guide de démarrage rapide
+ 2 piles

Petits instruments et détection

JUMELLES

Jumelle SILVA POCKET

La Jumelle de poche

- Design robuste avec revêtement caoutchouc antichoc
- Grossissement : 10x
- Diamètre : 25 mm
- Prisme BAK7
- Poids : 220 g

32,00 € Prix HT
Réf. 21124047

Livrée avec :
étui et sangle intégrée

Jumelle Bushnell Marine 7x50 avec boussole

La jumelle à usage professionnel avec un compas de relèvement et un calculateur de distance intégrés

- Réglage autofocus des deux oculaires
- Champ de vision de 117 m
- Étanche à l'immersion et antibuée
- Mémoire mini et maxi de température
- Prisme *porro*
- **Garantie 1 an**

295,00 € Prix HT
Réf. 21124059

Livrée en étui souple

Échelle télescopique

L'échelle pliable télescopique peut être utilisée à différentes hauteurs.
Elle permet un rangement facile dans tous les véhicules.

Disponible en deux modèles :

Longueur déployée	Longueur repliée	Largeur	Nombre de marches	Poids		
3,30 m	78 cm	49 cm	10	10,4 kg	Réf. 21253052	**259,00 € Prix HT**
3,80 m	110 cm	49 cm	12	12,8 kg	Réf. 21253053	**299,00 € Prix HT**

Paire de pieds de sécurité

Paires de pieds ajustables pour les échelles télescopiques de 3,30 m et 3,80 m.

Réf. 23553060 **69,00 € Prix HT**

NOUVEAUTÉ

Multimètre digital

Le multimètre digital spécial électricité pour la mesure des courants AC et DC, tension AC et DC, résistance, test transistor et diode

- Tension DC : 200 mV-1 000 V, Tension AC : 200 mV-750 V
- Courant DC : 200 µA-10A, Courant AC : 200 µA-10A
- Résistance : 200 Ω-20 MΩ
- Garantie : 1 an.

35,00 €
Prix HT
Réf. 21350091

Livré avec :
Cordons et coque
+ Pile 9 volt

NOUVEAUTÉ

Pince ampère métrique

Spécial électricité

Pince ampère métrique spéciale électricité pour le contrôle du courant AC, tension AC (1V-750V) et DC (1V-1 000V), et résistance (200 MΩ-20 kΩ). Buzzer continuité, fonction HOLD et livré avec housse et cordons.

Courant AC : 200 mA-1000 A.

Pile 9V (fournie).

38,00 €
Prix HT
Réf. 21350092

NOUVEAUTÉ

Intelli sensor Pro métal

Détecteur de matériaux 3 en 1

Détecte des **structures métalliques jusqu'à 75 mm** de profondeur et des câbles électriques sous tension (230 V) jusqu'à 65 mm. Calibrage rapide par une seule touche.
Sélection de la profondeur de détection souhaitée (12, 15, 38 mm).

39,50 €
Prix HT
Réf. 21456021

Livré avec un étui de transport

Petits instruments et détection

Fissuromètre plat

Fissuromètre en résine acrylique à fixer sur le mur, pour contrôler les éventuels mouvements verticaux et horizontaux des bâtiments. Précision au 0.5 mm.

8,50 €
Prix HT
Réf. 21550089

Fissuromètre angulaire

Fissuromètre en résine acrylique pour des surfaces en angle susceptibles de subir des mouvements bidirectionnels.

22,95 €
Prix HT
Réf. 21550090

NOUVEAUTÉ

Vitromètre

Cette règle de plastique blanche permet de mesurer **l'épaisseur de la vitre** (4 mm à 22 mm) et **l'espace d'air ou écartement entre deux vitres** dans le cas d'un double vitrage (de 6 mm à 24 mm).

Elle est utile pour les bureaux d'études, architectes, etc.

Dimensions : 70 x 160 x 10 mm. Poids : 75 g.

35,00 €
Prix HT
Réf. 21623000

NOUVEAUTÉ

Scléromètre

Appareil cylindrique pour le contrôle de la dureté et la qualité du béton, le scléromètre permet la **vérification** de l'homogénéité de la structure et l'estimation de la **résistance.**

Modèle : N-type mécanique Hammer, énergie de l'impact à 2,207 Nm, plage de mesure de 5 - 120 N/mm et poids : 1,8 kg.

Livré en coffret avec manuel d'utilisation courbes MPA-PSI, atomiseur phénolphtaléine

419,00 €
Prix HT
Réf. 21756094

Pénétromètre de poche

Pour mesurer la résistance à la pénétration des couches supérieures (profondeur de mesure 5 mm).

- Plage de mesure de 0/1,5 daN/cm³.

Livré avec : clé Allen et pochette pour transporter à la ceinture

128,50 €
Prix HT
Réf. 21822024

DÉTECTEUR DE MÉTAUX / LOCALISATEUR

BC 4 Pro

Détecte une bouche à clef à environ 30 cm

- Possibilité de contrôle d'usure des piles
- Autonomie : 60 heures
- Un seul bouton de réglage de sensibilité
- Disque de diamètre 200 mm

185,00 € Prix HT
Réf. 21956027

BC 6 Pro

Détecte une bouche à clef à environ 50 cm

- Disque de diamètre 200 mm
- Discriminateur semi-automatique
- Autonomie : 50 heures

285,00 € Prix HT
Réf. 21956028

Accessoires

Sac de transport pour BC4 et BC6 - Réf. 23544027 **19,00 € Prix HT**

Casque pour détecteurs BC4 et BC6 - Réf. 23556032 **39,00 € Prix HT**

Leica, Digicat 100 - Localisateur d'ouvrage enterré

Détecteur de câbles et de canalisations

750,50 € Prix HT
Réf. 22056040

NOUVEAUTÉ

Le DIGICAT 100 peut être utilisé pour **localiser des câbles électriques actifs** (sous tension) et **suivre le tracé d'ouvrages métalliques** enterrés qui réfléchissent des signaux. L'affichage numérique à DEL très visible permet de localiser rapidement les ouvrages.

Générateur de signal Digitex 8/33

NOUVEAUTÉ

Le DIGICAT équipé du générateur de signal DIGITEX 8/33 donne des **résultats très précis via des fréquences de traçage spécifiques.**

1066,00 € Prix HT
Réf. 22056042

LEICA Digicat 200

Même fonctionnalité que le Digicat 100, avec en plus un **témoin d'indication de profondeur**.

NOUVEAUTÉ

950,00 € Prix HT
Réf. 22056043

Traceur d'ouvrage Digitrace 30/50/80

Le traceur d'ouvrage DIGITRACE permet de **suivre le tracé de conduites en plastique, de drains en argile et d'autres conduites non métalliques.**
Le DIGITRACE s'utilise avec le DIGICAT 100 ou le DIGICAT 200 et le DIGITEX 8/33.

1070,00 € Prix HT
30 - Réf. 22056022

1255,00 € Prix HT
50 - Réf. 22056023

1420,00 € Prix HT
80 - Réf. 22056024

Petits instruments et détection

DÉTECTEURS

Détecteur monogaz

NOUVEAUTÉ

Le détecteur PAC 3000/3500 **mesure en continu l'atmosphère ambiante** et vous signalera instantanément grâce à une alarme sonore, visuelle et vibrante **toute concentration importante de gaz** (seuils programmés). Il existe en 3 versions : oxygène (O2), monoxyde de carbone (CO), hydrogène sulfuré (H2S).
Petit et robuste, il se clipsera très facilement sur une poche de votre vêtement.
Durée de vie de l'appareil : 2 ans. **Garantie 2 ans.**

269,00 € Prix HT
Réf. 22156034

Sacoche en cuir en option - Réf. 22156037 **39,00 € Prix HT**

Détecteur multigaz XAM 2000

NOUVEAUTÉ

Le détecteur de gaz XAM 2000 est **un des plus petits détecteurs de gaz sur le marché**, de la taille d'un téléphone portable. Il est capable de mesurer de 1 à 4 gaz : danger d'explosion (EX), manque d'oxygène (O2), monoxyde de carbone (CO) et hydrogène sulfuré (H2S).
Il **mesure en continu les concentrations de gaz** et vous signalera les concentrations importantes grâce à une alarme sonore, visuelle et vibrante.
Robuste grâce à sa coque moulée antichoc et une protection IP 67 (lavable à l'eau), il **résistera à tous les environnements difficiles.**
Il existe 11 configurations possibles.
Garantie de 3 ans et une durée de vie estimée de 5 ans.

Livré avec son pack chargeur et batterie + un étui en cuir

795,00 € Prix HT
Deux gaz* - Réf. 22156038

855,00 € Prix HT
Trois gaz* - Réf. 22156042

945,00 € Prix HT
Quatre gaz - Réf. 22156043

*à préciser pour paramétrage de l'appareil lors de la commande

Caméra d'inspection

NOUVEAUTÉ

• Caméra d'inspection See Snake Micro™
Un outil d'inspection petit et léger, simple d'utilisation, destiné à la détection et au diagnostic dans les endroits difficiles d'accès, dans les canalisations de faible section et les cavités murales. Équipé d'un câble semi-flexible de 90 cm, pouvant être rallongé jusqu'à 9 m et étanche à l'eau jusqu'à 3 m.
D'un poids de 0,5 kg, elle est équipée d'une tête de caméra de 17 cm diam., d'un écran LCD couleur haute visibilité de 2,5 pouces avec une alimentation 4 piles AA (fournies) pour 3 heures de fonctionnement en continu. Accessoires pour la tête : aimant pour récupérer des objets, miroir pour inspecter des angles différents et un crochet.
Livré dans une valise de transport avec les piles + les 3 accessoires pour la tête

Réf. 22256039 **249,00 € Prix HT**

• Caméra d'inspection MICROEXPLORER™
Cette caméra a les mêmes caractéristiques que la caméra See snake mais possède en plus : un redressement automatique de la caméra pour maintenir l'image à l'endroit en permanence, un zoom numérique 3x, la possibilité d'enregistrer des images ou petites vidéos, un écran couleur de 3,5 pouces, un mini-port USB, une carte SD, l'enregistrement audio en option. Elle pèse 0,8 kg et fonctionne avec une pile au lithium-ion rechargeable (autonomie 4 heures).
Livré dans une valise de transport avec la pile et le chargeur + les 3 accessoires pour la tête et le câble USB

Réf. 22256041 **375,00 € Prix HT**

Niveaux optiques de chantier ..... **p. 36-37**
Niveaux optiques de précision ..... **p. 38**
Niveaux numériques ..... **p. 39**
La gamme des lasers ..... **p. 40**
Lasers points ..... **p. 41**
Lasers croix ..... **p. 42-43**
Lasers multilignes ..... **p. 44**
Lasers rotatifs horizontaux ..... **p. 45-46**
Lasers rotatifs horizontaux et verticaux second œuvre .... **p. 47-48**
Lasers rotatifs à une pente et à double pente ..... **p. 49-50**
Accessoires lasers ..... **p. 51**
Laser de canalisation ..... **p. 52**
Théodolites standard ..... **p. 53**
Stations totales ..... **p. 54-58**
Logiciel topographique et de construction ..... **p. 59**
GPS professionnels ..... **p. 60**

Instruments

Instruments

NIVEAUX OPTIQUES DE CHANTIER

- when it has to be right Leica Geosystems

Runner 20 / 24 - Leica

La gamme de niveaux de chantier RUNNER est robuste et économique. Sa mise en station est rapide, simple d'utilisation et précise. Son optique lumineuse et contrastée permet de faciliter la lecture. Il est équipé d'un compensateur à amortissement pneumatique et d'un cercle horizontal gradué à 360°/400 gr.

Existe en deux versions :

Grossissement x20 - Réf. 11000185 **274,00 € Prix HT**

Grossissement x24 - Réf. 11000186 **305,00 € Prix HT**

Voir spécifications page 37.

LP 24

Le modèle LEPONT 24 est un niveau optique automatique à grossissement 24x, équipé d'un compensateur magnétique, extrêmement robuste, il est économique. Idéal pour les nivellements au quotidien et vous accompagnera dans tous vos travaux avec une grande fiabilité.
Il s'adresse à tous les acteurs du BTP : paysagistes, entrepreneurs de la construction et spécialistes du nivellement.

Niveau automatique 24 x - LEPONT24 - Réf. 11017708 **165,00 € Prix HT**

Voir spécifications page 37.

PACK AVANTAGE

+

=

250,00 € Prix HT

Pack complet Niveau 24 + Trépied KOMBO (Trépied + mire + porte mire + sac)
Réf. 11701108

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Série NA700 - Leica

Les niveaux de la série NA700 sont très résistants, fiables et précis. Pas besoin de vérifications interminables ni de réajustement. Leurs optiques de grande qualité permettent de travailler avec le plus de précision possible, même dans la pénombre.

La qualité Leica : précis, robuste et entièrement étanche IP57.

• LEICA NA720
Le niveau automatique pour toutes les applications d'un chantier de construction.
Grossissement 20x.

Réf. 11000182 **410,00 € Prix HT**

• LEICA NA724
Grossissement 24x pour une plus grande précision.
Le niveau fiable et robuste pour l'utilisateur exigeant en chantier.

Réf. 11000183 **466,00 € Prix HT**

• LEICA NA728
Le polyvalent : grossissement 28x compensateur de précision, pour les travaux de chantiers et d'ingénierie.

Réf. 11000184 **747,00 € Prix HT**

• LEICA NA730
Le plus précis : grossissement télescopique 30x et conforme aux normes les plus contraignantes dans les domaines de la construction, de l'ingénierie et de la topographie.

Réf. 11000185 **868,00 € Prix HT**

- when it has to be right Leica Geosystems

PACK AVANTAGE

+

=

460,00 € Prix HT
Pack complet Niveau NA720 + Trépied KOMBO (Trépied + mire + porte mire + sac)
Réf. 11700101

Tableau comparatif des niveaux optiques de chantier

	Runner 20/24	LP 24	NA720	NA724	NA728	NA730
Précision double cheminement 1 km	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm
Grossissement	20x / 24x	24x	20x	24x	28x	30x
Visée minimale	0,8 m	0,5 m	-	-	-	-
Poids	2 kg	1,8 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg
Prix HT	274 € / 305 €	165 €	410 €	466 €	747 €	868 €

Instruments

NIVEAUX OPTIQUES DE PRÉCISION

Pour les mesures de précision, nous vous proposons 2 marques phares : Leica et Nikon.

Répond à toutes les exigences du nivellement de précision

- when it has to be right Leica Geosystems

NA2/NAK2 - Leica

L'excellente qualité de l'optique Leica permet au NA2 de fournir une image contrastée et lumineuse. Pour gagner en précision, un micromètre plan-parallèle peut être fixé sur l'objectif du télescope et permet des lectures directes jusqu'à 0,1 mm et des lectures par estimation jusqu'à 0,01 mm. Le NA2 est donc le niveau de précision **idéal pour les mesures de déformation ou pour tous les travaux de mesure industrielle**. Il est équipé d'un bouton-poussoir pour le contrôle du compensateur, d'une vis de pivotement sans fin pour droitier ou gaucher, d'un mouvement de mise au point rapide et de vis calantes à rattrapage de jeu.
Le modèle NAK2 possède en plus un cercle interne en verre destiné à la lecture des angles horizontaux combiné à la lecture stadimétrique de la distance par rapport à la mire qui offre ainsi l'avantage d'un travail topographique détaillé.

1826,00 € Prix HT
NA2 - Réf. 11100136

2173,00 € Prix HT
NAK2 - Réf. 11100139

AS2C - Nikon

Un niveau haut de gamme à un prix très compétitif

Le niveau automatique AS2C est facile à installer et à utiliser. Grâce aux optiques légendaires de Nikon, vous verrez plus clairement même en condition de faible luminosité. Il dispose d'un télescope puissant qui vous donnera une très bonne précision dans vos mesures. Ces paramètres ainsi que sa conception waterproof vous permettront une **utilisation dans des conditions difficiles**.

AS2C - Réf. 11100201 **1210,00 € Prix HT**

Nikon

Tableau comparatif des niveaux optiques de précision

		NA2 / NAK2	AS2C
Précision	Sans micromètre	0,7 mm	0,8 mm
	Avec micromètre	0,3 mm	0,4 mm
Grossissement		32x	34x
Visée minimale		1,6 m	1,0 m
Prix HT		1826 € / 2173 €	1210 €

- when it has to be right Leica Geosystems

ACCESSOIRES NIVEAUX OPTIQUES DE PRÉCISION

GPM3 Micromètre optique - Leica

Ce micromètre optique pour le NA2 / NAK2 permet une lecture directe au 1/10e de mm, estimée au 1/100e.

Livré en étui

Réf. 14400121 **1956,00 € Prix HT**

Micromètre optique - Nikon

Nikon

Micromètre plat parallèle en mètres pour AS2C avec mallette de cuir.
Autres accessoires sur demande : illuminateur/optique coudée/oculaire grossissant.

Réf. 14400201 **734,00 € Prix HT**

Voir accessoires complémentaires pages 62 à 64

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Sprinter 50/150/250 m - Leica *Le niveau du XXIe siècle*

La série Sprinter est l'outil parfait pour les nivellements standards.
Visez, faites la mise au point et mesurez en appuyant sur un seul bouton, les données s'affichent quasi instantanément : finies les lectures incorrectes. Les fonctions réduisent les erreurs.

- **Le Leica Sprinter 50** est simple d'utilisation avec un unique bouton. Mettez-vous à l'ère du digital pour diminuer sensiblement vos erreurs de lecture sur vos chantiers avec une visée et une lecture immédiate. Grâce aux erreurs économisées, votre niveau sera amorti en moins d'un an.

Réf. 11200128 **595,00 € Prix HT**

- **Le Leica Sprinter 150** permet de mesurer en une touche : la hauteur, la distance sur la mire et l'altitude d'un point pour l'afficher sur son écran LCD.

Réf. 11200129 **785,00 € Prix HT**

- **Le Leica Sprinter 250 m** dispose d'une mémoire interne de 1 000 points. Il calcule également le cheminement et les remblais.

Réf. 11200131 **1395,00 € Prix HT**

- when it has to be right

Leica Geosystems

Tableau comparatif des niveaux numériques Leica

	Sprinter 50	Sprinter 150	Sprinter 250 m
Précisions altimétrique	Écart type d'une mesure altimétrique par km de nivellement double (ISO 17123-2)		
Mesure électronique	2,0 mm	1,5 mm	1,0/0,7 mm
Mesure optique	Avec mire aluminium à graduations E standard/mire numérique : 2,5 m		
Lecture de mire simple	Écart type : 0,6 mm (électronique) et 1,2 mm (optique) à 30 m		
Précisions de distance	Écart type d'une mesure de distance 10 mm pour D ≤ 10 m et (distance en M. x 0,001) pour D > 10 m		
Portée	2 – 100 m (électronique)		
Modes de mesure	Mesure simple et continue		
Temps d'une mesure simple	< 3 secondes		
Compensateur	Compensateur à amortissement magnétique (plage +/– 10 minutes)		
Lunette	Grossissement (optique) 24x		
Mémoire	Jusqu'à 1 000 points		
Environnement	IP55		
Alimentation	Piles AA (4 x LR6/AA/AM3 1,5 V)		
Poids	< 2,5 kg		
Prix HT	595 €	785 €	1395 €

Mires de nivellement pour Leica Sprinter

65,00 € Prix HT
GSS 112-3 – 4 m
Réf. 11900184

80,00 € Prix HT
GSS 111 – 5 m
Réf. 11900182

210,00 € Prix HT
GSS 113 – pour Sprinter 250 m
Réf. 11900152

Accessoires pour Leica Sprinter

50,00 € Prix HT
Chargeur GKL 25
Réf. 11900105

31,00 € Prix HT
Câble USB GEV222 pour Sprinter
Réf. 11900140

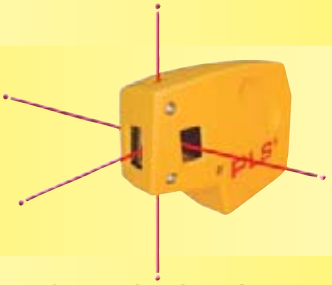
Accessoires pour Leica Sprinter et DNA

98,00 € Prix HT
Câble de transfert, GEV102
Réf. 11900125

14,00 € Prix HT
Pare-soleil, GSB5
Réf. 11900177

NIVEAUX LASER... toute la gamme

LASERS POINTS
PLS 5 / AB 190



LASERS CROIX
XB 590 / AC 100 / PLS 180 / PLS 360

LASERS ROTATIFS HORIZONTAUX
AR 300 / HL 100 / L4 / RUGBY 50 / RUGBY 100

LASERS MULTILIGNES
AM150 / AM175

LASER DE CANALISATION
LEICA PIPER

LASERS ROTATIFS HORIZONTAUX ET VERTICAUX
RUGBY 55 / RUGBY 200 / AR 350

LASERS ROTATIFS À UNE PENTE ET À DOUBLE PENTE
RUGBY 320SG - 410SG - 420SG / AS2 MAGNUM

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

PLS5 – PLS

Le pionner du crossline, avec une qualité optimum

Les lasers PLS sont conçus pour accroître votre productivité et vos profits. **Ils sont rapides, précis et automatiques.**
Le PLS5 est un plombeur laser avec 5 points. Aplomb précis à 15 m à partir du sol et point de niveau à 90° précis à 30 m.
Il est idéal pour des projets intérieurs ou extérieurs par beau temps.

Le PLS5 est l'outil indispensable de vos relevés de points.

Réf. 12000301 **455,00 € Prix HT**

Inclus :
Laser PLS 5 + mallette de transport compacte + sac de protection + fixations murales + manuel d'utilisation + cible

AB 190

Le laser très compact à un coût très compétitif

Ce laser automatique possède 5 points lasers indépendants séparés précisément de 90° chacun. Son **mode de réglage automatique** vous permettra de gagner un temps précieux.

Réf. 12000801 **175,00 € Prix HT**

Tableau comparatif des lasers 5 points

	PLS5	AB 190
Portée	30 m	20 m
Précision	± 3 mm à 30 m	± 5 mm à 30 m
Plage de nivellement	3 piles AA	3 piles AA
Mode d'alimentation	8°	5°
Classe	2	2
Prix	**455 €**	**175 €**

Instruments

Kudos LASERS

AC 100

Le laser croix AC 100 projette une ligne verticale et une ligne horizontale en une seule touche et avec une brillance maximale. Il peut être utilisé en extérieur grâce à un détecteur. **Son mode de réglage automatique** vous permettra de **gagner un temps précieux et de travailler en toute sécurité.** Il est fourni avec un petit trépied.

Spécifications techniques
- 1 ligne verticale, 1 ligne horizontale
- Portée : 50 m avec détecteur
- Précision : ± 3 mm à 10 m
- Plage de nivellement : ± 2.5°
- Mode d'alimentation : 2 piles AA
- Classe : 2
- Réglage automatique pendulaire

Réf. 12200804 **99,00 € Prix HT**

XB 590

Le laser universel plombeur pointeur 5 points et laser croix : tout en un

NOUVEAUTÉ

UBEXi

Caractéristiques
- Mise à niveau automatique (pendulaire)
- **5 points + 1 ligne horizontale et 1 ligne verticale**
- Angle de la ligne 150°
- Le laser point ou ligne peut être indépendant
- Le laser clignote s'il est hors niveau
- Robuste : résistant aux chocs (1 m sur béton)
- Mode scan pour capter avec une cellule en extérieur

Spécifications techniques
- Précision horizontale ± 3 mm /10 m
- Précision verticale ± 3 mm / 10 m
- Précision faisceau haut ± 4 mm /10 m
- Précision faisceau bas ± 6 mm / 10 m
- Précision du point ± 4 mm / 10 m
- Portée
  - Point distance : 30 m
  - Ligne : 25 m de rayon avec détecteur
- Classe laser 2M

Kit : support universel + housse + lunettes + cible
Coffret : kit + cellule de réception + trépied + coffret de transport

Kit - Réf. 12201301 **350,00 € Prix HT**

Coffret - Réf. 12200302 **430,00 € Prix HT**

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

PLS 180 - PLS

L'outil très compact des relevés intérieurs

Laser petit format qui permet une prise en main facile pour des relevés intérieurs horizontaux et verticaux. **Angle de 180° avec une excellente visibilité.**
Rapide et précis, il vous fait gagner du temps lorsque votre niveau ou votre laser rotatif est trop encombrant ou inadapté pour le chantier.

Spécifications techniques
- Précision : ± 1,5 mm à 10 m
- Portée : 30 m, 60 m avec cellule
- Poids : 280 g avec les piles
- Mode d'alimentation : 3 piles AA
- Dimensions : 5,1 cm x 7,3 cm x 9,8 cm
- Plage de compensation : 6°
- Temps de fonctionnement : + de 30 heures en utilisation continue
- Classe II

Réf. 12200301 **350,00 € Prix HT**

Inclus :
Laser PLS 180 + mallette de transport compacte + sac de protection + fixations murales + manuel d'utilisation

PLS 360 - PLS

Un relevé 360° plus rapide et facile qu'un laser rotatif.
Totalement automatique, le PLS 360 vous donne un **laser trait sur 360°**. Il s'utilise très facilement et efficacement grâce à son unique bouton. Il permet une haute visibilité en intérieur et avec une cellule en extérieur de 45 à 55 m.

Spécifications techniques
- Portée : 60 m
- Plage de compensation : 6°
- Précision : ± 1,5 mm à 10 m
- Mode d'alimentation : 3 piles D
- Temps de fonctionnement : + de 35 heures en utilisation continue
- Poids : 880 g
- Dimensions : 9,5 cm x 12,7 cm x 11,7 cm
- Classe II

Réf. 12200302 **775,00 € Prix HT**

Inclus :
Laser PLS 360 + malette de transport compacte + fixations murales + manuel d'utilisation + cellule

Tableau comparatif des lasers croix

	AC 100	XB 590	PLS 180	PLS 360
Précision	3 mm à 10 m	3 mm à 10 m	3 mm à 10 m	3 mm à 10 m
Portée	20 m	30 m	25 m	30 m de rayon
Classe 2M	II	II	II	II
Mode d'alimentation	3 piles AA	3 piles AA	3 piles AA	3 piles D
Angle de la ligne	-	150°	180°	360°
Prix	99€	à partir de 350€	350€	775€

Instruments

LASERS MULTILIGNES

Kudos LASERS

AM 150

Le laser automatique pendulaire

Le laser multilignes AM 150 projette 4 traits verticaux qui se croisent à 90° et 3 traits horizontaux. Il peut être utilisé en extérieur grâce à un détecteur. Son mode de réglage automatique et son bouton d'ajustement vous permettront de gagner un temps précieux (double équerrage).

Réf. 12100801 **450,00€ Prix HT**

Kudos LASERS

AM 175

Le laser entièrement automatique par servo moteurs

Le laser multilignes AM 175, plus précis, rapide et sans calage manuel, **projette 4 traits verticaux et 4 traits horizontaux** qui se croisent à 90°. Il peut être utilisé en extérieur grâce à un détecteur. Il permet un réel gain de temps, grâce à son mode de réglage électronique et automatique.

Réf. 12100802 **675,00€ Prix HT**

Tableau comparatif des lasers multilignes

	AM 150	AM 175
Nombre de lignes	4 V / 3 H	4 V / 4 H
Portée	50 m avec détecteur	50 m avec détecteur
Précision	± 1 mm à 5 m	± 1 mm à 10 m
Niveau	± 2.5°	± 4°
Mode d'alimentation	3 piles AA	4 piles AA
Classe	2	2
Prix	450€	675€

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

HL100 Apache

Le laser HL100 est équipé d'un auto-calage automatique et d'un avertissement hors niveau permettant l'arrêt de la rotation. Utilisation simple par commande à une touche pour un montage rapide.
Ce laser est résistant aux conditions rudes du chantier : résiste à une chute de 1 m de hauteur sur un sol en béton. Cage de protection amovible de la tête.
Une conception efficace en terme d'énergie offre une autonomie importante en utilisant 2 piles alcalines.
Mode de pente manuel sur un axe pour l'adaptation à des points de référence connus.
La valise à coque rigide contient : laser, cellule, mire et trépied plat aluminium.
Garantie : **3 ans**.

Voir spécifications page 46.

Réf. 12300501 **496,00 € Prix HT**

Avec valise - Réf. 12300502 **610,00 € Prix HT**

Laser rotatif horizontal - AR300

L'essentiel au meilleur prix

Le laser rotatif AR300 se met **automatiquement à niveau en plan horizontal sans aucun réglage** : pas de vis, calantes à tourner, pas de nivelles à centrer.
Robuste avec une tête protégée, il permet de travailler en pentes manuelles. Il est également étanche à la pluie. Il dispose d'un réglage électronique automatique et rapide. Avec une portée de 500 m et de conception très solide, il sera utile à tous vos travaux. Plage de nivellement de ± 5°. Plusieurs vitesses de rotations possibles. Il est équipé d'une télécommande de contrôle (distance 20 m).

Voir spécifications page 46.

Réf. 12300801 **390,00 € Prix HT**

L4 - Laser référence

Automatique pendulaire

Le L4 possède toutes les caractéristiques des niveaux électroniques performants. Grâce à son compensateur pendulaire intégré, le L4 détermine un plan horizontal d'une grande précision pour tous vos travaux de nivellement. Le rayon laser visible du L4 vous permettra de couvrir une grande superficie (460 m de diamètre) réduisant les erreurs de mise en œuvre et le coût de main-d'œuvre.

Voir spécifications page 46.

• **Cellule R7**

La cellule de réception R7 avec un affichage recto/verso, sonore est compatible avec tout autre modèle de laser rotatif à faisceau visible, ou invisible. Livrée avec son support pour fixation sur mire.

L4 + cellule R7 - Réf. 12300902 **895,00 € Prix HT**

Instruments

LASERS ROTATIFS HORIZONTAUX

Rugby 50 - Leica

- when it has to be right Leica Geosystems

Simple avec un bouton, ce laser de construction est entièrement automatique.
Dans la parfaite lignée de la famille Rugby, le Rugby 50 robuste, fiable et précis est le « petit frère » du populaire Rugby 100 et augmente votre productivité.
Il permet de travailler plus vite et de manière plus précise, de gagner en productivité, en main-d'œuvre, en temps et en matériaux. Construit selon les standards de qualité Leica Geosystems, le Rugby 50 est l'outil parfait pour réaliser vos travaux de nivellement.
Les fonctions : automatique, tilt, hors-niveau.

Les différents packs du Rugby 50 :

- Réf. 12300133 - **Pack Leica RUGBY 50 avec piles alcalines + cellule de réception Rod Eye Classic** **895,00 € Prix HT**
- Réf. 12300134 - **Pack Leica RUGBY 50 avec batteries rechargeables + chargeur + cellule de réception Rod Eye Classic** **995,00 € Prix HT**
- Réf. 12300101 - **Pack Leica RUGBY 50 rechargeable avec chargeur + cellule de réception Rod Eye Classic + trépied CTP104 + mire 4 m CLR101** **1 109,00 € Prix HT**

Rugby 100 - Leica

- when it has to be right Leica Geosystems

Le Rugby 100, très simple d'utilisation est rapide, fiable et précis.
Ce laser de nivellement horizontal à calage automatique est robuste et efficace. Les lasers facilitent les tracés en éliminant les erreurs et temps d'arrêt coûteux. Son clavier simple, son faisceau de haute visibilité et son indicateur externe de charge de la batterie permettent de l'utiliser rapidement et facilement.
Les fonctions : automatique, tilt, hors-niveau, démarrage en mode automatique.

Les différents packs du Rugby 100 :

- Réf. 12300164 - **Pack Leica Rugby 100 HI rechargeable avec chargeur et cellule de réception Rod Eye Classic** **1 270,00 € Prix HT**
- Réf. 12300159 - **Pack Leica Rugby 100 HI rechargeable avec chargeur et cellule de réception Rod Eye Pro** **1 350,00 € Prix HT**
- Réf. 12300102 - **Pack Leica Rugby 100 HI rechargeable avec chargeur et cellule de réception Rod Eye Classic, trépied CTP104 et mire 4 m CLR101** **1 384,00 € Prix HT**
- Réf. 12300166 - **Pack Leica Rugby 100 LR rechargeable avec chargeur et cellule de réception Rod Eye Classic** **1 420,00 € Prix HT**
- Réf. 12300122 - **Pack Leica Rugby 100 LR rechargeable avec chargeur et cellule de réception Rod Eye Pro** **1 500,00 € Prix HT**

Tableau comparatif des lasers rotatifs horizontaux

	HL100	AR300	L4	Rugby 50	Rugby 100
Portée	300 m	100 m	230 m	150 m	150 m
Précision	± 3 mm sur 30 m	± 4 m à 30 m	± 5 mm à 100 m	±2,6 mm à 30 m	±1,5 mm à 30 m
Vitesse de rotation	600 tr/min	60, 120, 600 tr/min	600 tr/min	600 tr/min	x
Mode d'alimentation	2 piles alcalines	piles ou batteries rechargeables	4 piles LR14 ou batteries rechargeables	2 piles D ou batteries rechargeables	2 piles alcalines ou batteries rechargeables
Classe	II	II	II	II	II
Étanchéité	IP54	IP54	IP55	IP55	IP66
Prix	à partir de 496 €	390 €	895 €	à partir de 895 €	à partir de 1270 €

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Rugby 55 - Leica

Le laser de construction polyvalent

Le laser Rugby 55 est **l'outil indispensable de l'artisan du second œuvre.** Ce laser **fournit en effet les outils nécessaires pour réaliser tous les travaux de nivellement ou d'alignement.** Le Rugby 55 possède un clavier très intuitif, une vitesse de rotation et un mode « trait laser » ajustables, d'une diode laser haute visibilité et d'une batterie rechargeable optionnelle. Fourni avec une télécommande infrarouge.
Les fonctions : plafonds suspendus, planchers, équerrage 90°, mode pause, scan 90°.

- when it has to be right Leica Geosystems

Le Kit intérieur Rugby 55 :
Un kit recommandé pour l'intérieur se compose du laser Rugby 55, de son coffret, du support mural, de la télécommande, des cibles magnétiques (2) et du bloc piles alcalines ou batteries rechargeables NiMH.

Les différents packs du Rugby 55 :

- Réf. 12400126 - **Pack Leica RUGBY 55 piles alcalines** avec télécommande + cibles + support mural — **1 275,00 € Prix HT**
- Réf. 12400127 - **Pack Leica RUGBY 55 rechargeable avec chargeur** + télécommande + cible + support mural — **1 375,00 € Prix HT**
- Réf. 12400152 - **Pack Leica RUGBY 55 piles alcalines** avec télécommande + cibles + support mural **+ cellule de réception Rod Eye Classic** — **1 390,00 € Prix HT**
- Réf. 12400153 - **Pack Leica RUGBY 55 rechargeable avec chargeur** + télécommande + cible + support mural + cellule de réception Rod Eye Classic — **1 490,00 € Prix HT**

Rugby 200 - Leica

Le laser de construction le plus robuste

- when it has to be right Leica

Le Rugby 200 se distingue entre autres par son autocalage horizontal et vertical, son faisceau 90° assurant une haute précision, ses vitesses de rotation ajustables, son mode balayage et sa fonctionnalité télécommande complète.
Robuste et fiable, ergonomique et performant, il est aujourd'hui **le meilleur laser de construction d'intérieur et d'extérieur sur le marché.** Il dispose d'un boîtier en caoutchouc surmoulé et d'une matière synthétique haute résistance. Le pied démontable est un support trois points qui accroît la stabilité du laser en position couchée, sans accessoire externe.

Les différents packs du Rugby 200 :

- Réf. 12400160 - **Pack Leica Rugby 200** rechargeable avec chargeur NIMH pour Rugby + câble 2 pôles EU pour chargeur + batterie pack NIMH — **1 650,00 € Prix HT**
- Réf. 12400179 - **Pack Leica Rugby 200 Standard** rechargeable avec chargeur + télécommande + cellule de réception Rod Eye Pro et cible — **1 650,00 € Prix HT**
- Réf. 12400172 - **Pack Leica Rugby 200 Luxe** rechargeable avec support mural + chargeur + télécommande + cellule de réception Rod Eye Classic + cible et lunettes — **1 890,00 € Prix HT**

LASER ROTATIFS HORIZONTAUX ET VERTICAUX SECOND OEUVRE

Kudos LASERS

AR 350

Le laser rotatif horizontal et vertical 4 X plus visible avec son rayon vert

Le laser rotatif AR 350 dispose d'un réglage électronique automatique et rapide. En mode manuel, il peut déterminer des pentes. Il dispose de plusieurs vitesses de rotations, d'un aplomb et d'un plomb laser à 90° vers le sol.

Disponible avec un faisceau vert (AR 350G) ou un faisceau rouge (AR 350R).

Spécifications techniques
- Télécommande de contrôle (distance 20 m)
- Vitesses de rotation : 60, 120, 600 tr/min
- Précision : ± 51 cm
- Niveau : ± 5°
- Mode d'alimentation : batteries rechargeables
- Classe : 3 pour l'AR305G et 2 pour l'AR305R
- Réglage électronique automatique
- Étanchéité : IP64
- Température d'utilisation : rayon vert de -20 °C à +50 °C ; rayon rouge de 0 °C à +40 °C

Rayon rouge - AR 350 R - Réf. 12408201 **490,00 € Prix HT**

Rayon vert - AR 350 G - Réf. 12408202 **795,00 € Prix HT**

Tableau comparatif des lasers rotatifs horizontaux et verticaux

	Rugby 55	Rugby 200	AR 350
Portée (rayon)	150 m	150 m	150 m
Portée (équerrage)	jusqu'à 60 m	40 m	40 m
Précision	± 2,6 mm à 30 m	± 1,5 mm sur 30 m	3 mm à 30 m
Vitesse de rotation	0, 2, 5, 10 tr/scd	0, 2, 5, 10 tr/scd	60, 120, 600 tr/min
Classe	II	II	III pour le AR 350 g et II pour le AR 350R
Dimensions	15,8 x 16,3 x 16,6 cm	19,7 x 24,8 x 17,5 cm	16 x 16 x 18,5 cm
Poids	1,85 kg	2,95 kg	3,0 kg
Alimentation	2 piles LR6 alcalines	batteries rechargeables	batteries rechargeables
Autonomie	50 heures	50 heures	20 heures
Étanchéité	IP55	IP66	IP64
Prix	à partir de 1275 €	à partir de 1650 €	à partir de 490 €

AS2 Magnum - Laser reference

L'AS2, laser à une pente, est l'outil idéal pour tous vos chantiers : nivellement, terrassement, excavation, canalisation. Étanche à la pluie, il reste efficace quelles que soient les conditions atmosphériques.
Sa nouvelle embase permet un réglage de la pente jusqu'à 25 % facilité. Le clavier de commande est ergonomique grâce au revêtement en caoutchouc. La précision du laser est de ± 8 mm à 100 m. La fonction Tilt qui arrête le faisceau en cas de changement d'altitude du laser vous permet de travailler en toute sécurité.

Spécifications techniques

- Portée (rayon)	300 m avec la cellule de réception LR30
- Diode	670 nm
- Classe	II
- Précision	± 8 mm à 100 m
- Plage de compensation	± 4°
- Vitesse de rotation	600 tours/mn
- Autonomie	30 heures avec batterie
- Alimentation	batterie rechargeable
- Mise à niveau	automatique par servomoteur
- Pente	0 à 25 % dans un seul axe (adaptateur en option pour l'utilisation en double pente)
- Étanchéité	Pluie et poussière (IP55)
- Dimensions	16 x 10 x 24 cm

Réf. 12500901 **1 750,00 € Prix HT**

Livré dans son coffret de transport avec sa cellule de réception SR200 et un kit batterie avec chargeur

Cellule de guidage d'engin Apache - Bulleye 50

Caractéristiques
- Récepteur visuel de nivellement et d'excavation 360°
- Indicateur intégré du dévers de lame et d'aplomb vertical de balancier de pelle
- Utilisation sur bulldozers, tractopelles, pelles et trancheuses
- 5 à 9 canaux d'information de nivellement plus des indicateurs directionnels pour position hors faisceau
- Compatible avec tous les lasers rotatifs
- Conçu pour résister à toutes les conditions climatiques
- Robuste avec son boitier en polycarbonate et aluminium

INDICATEUR DU DEVERS

Spécifications techniques

- Portée		460 m
- Nombre de canaux d'affichage		5 à 6
- Précision : centrage de la côte		
	Fin	5 mm
	Standard	10 mm
	Large	20 mm
- Précision décalage de la côte (excavation)		
	Fin	12 mm
	Standard	25 mm
	Large	50 mm
- Précision de dévers de la lame		± 0,5° à ± 2,5°
- Précision de l'angle d'aplomb		± 0,5° à ± 1,5°
- Réception verticale		171 mm
- Autonomie		45 heures
- Garantie		2 ans

Réf. 13100501 **1595,00 € Prix HT**

N'hésitez pas à contacter notre service technique au 0820 206 406 (0,09 €/mn)

Instruments

LASERS ROTATIFS À 1 PENTE ET À DOUBLE PENTE

Leica Rugby 320SG - 410DG - 420DG

· when it has to be right Leica Geosystems

Les lasers à pente pour tous les chantiers

Les nouveaux lasers de construction Leica Rugby 320SG, Rugby 410/420DG conviennent parfaitement aux applications de construction, de guidage d'engins ou agricoles. Que votre travail requière des pentes simples ou doubles, les fonctionnalités étendues du Leica Rugby vous permettront de faire des économies de matériaux et de main-d'œuvre, et de respecter vos délais.

Tableau comparatif des lasers rotatifs Rugby de Leica

	320 SG	410 DG	420 DG
Clavier à 5 touches, simple d'utilisation	✓	✓	✓
Mise en correspondance des pentes en temps réel	✓	✓	✓
Conception supérieure à double batterie	✓	✓	✓
Support pour lunette de visée sur les deux axes	✓	✓	✓
Faisceau laser visible (rouge)	✓		✓
Pente possible sur l'axe X (ou Y) -5 à +25 %	✓	✓	✓
Pente possible sur les deux axes -5 à +15 %		✓	✓
Télécommande longue portée		✓	✓
Alignement des axes		✓	✓
Stabilisation du plan laser			✓
Plage de fonctionnement renforcée			✓

Nouveautés Laser Rugby :

- Nouvelle télécommande bidirectionnelle longue portée (plage de fonctionnement 225 m de rayon maxi.)
- Portée : 550 m de rayon maxi
- Stabilisation du plan laser
- Application d'alignement de l'axe
- **Garantie 5 ans**

Vos avantages :

- La précision et la fiabilité **réduisent les coûts matériels et augmentent la productivité**.
- Simple d'utilisation, le clavier à cinq touches de tous les lasers à pente Rugby permet de régler l'instrument facilement et rapidement, ce qui permet de **gagner du temps et d'éliminer les erreurs de paramétrage**.
- Les lasers à pente Rugby sont construits conformément aux normes d'excellence de Leica. Vous pouvez **faire confiance à votre Rugby**, il vous offrira d'excellentes performances pour vos travaux.

3 000,00 € Prix HT Réf. 12500152 - **Pack Leica Rugby 320 SG** rechargeable avec batterie + chargeur de batterie + cellule de réception Rod Eye Classic

3 950,00 € Prix HT Réf. 12600157 - **Pack Leica Rugby 410 DG** rechargeable + avec batterie + chargeur de batterie + cellule de réception Rod Eye Classic

4 300,00 € Prix HT Réf. 12600158 - **Pack Leica Rugby 410** + télécommande

4 450,00 € Prix HT Réf. 12600158 - **Pack Leica Rugby 420 DG** rechargeable avec batterie + chargeur de batterie + cellule de réception Rod Eye Classic

4 800,00 € Prix HT Réf. 12600175 - **Pack Leica Rugby 420 DG** + télécommande

N'hésitez pas à contacter notre service technique au 0820 206 406 (0,09 €/mn)

ACCESSOIRES LASERS

Ces accessoires sont compatibles avec tous nos lasers

XA1 Fixations murales

Réf. 14001301 **47,00 € Prix HT**

Permet un réglage manuel de la hauteur. Il peut être utilisé au sol pour des applications verticales.

XA5 Fixations murales

Réf. 14001302 **78,00 € Prix HT**

Entièrement métallique, ce support est très résistant. Sa vis à ressort permet un réglage rapide. Une vis sans fin permet un affinage millimétrique de la hauteur. Il peut être utilisé au sol pour des applications verticales.

XA6 Cellule de détection pour laser rotatif

Précision de détection : ± 1 mm à 2,5 mm
Écran : LCD et buzzer
Sensibilité : 30'/ 2 mm
Alimentation : 9 V
Autonomie : 40 heures
Coupure automatique : 10 minutes sans utilisation
Laser visible ou infrarouge : 635 nm à 780 nm

Réf. 14001303 **139,00 € Prix HT**

XAC Cellule de détection pour laser trait

Précision de détection : ± 2,5 mm
Écran : LED et buzzer
Précision du niveau à bulle : 30'/ 2 mm, deux directions
Alimentation : 9 V
Autonomie : 40 heures
Coupure automatique : 10 minutes
Étanchéité : IP 54

XAC 800 détecteur Mire LA-6Q Adaptateur - Réf. 14001304 **139,00 € Prix HT**

Lunette laser rouge XA4

Elles augmentent la visibilité et sont généralement utilisées en cas de forte luminosité ou en cas de mesure longue distance.

Verte - Réf. 14001305
Rouge - Réf. 14001306 **5,50 € Prix HT**

Cibles XA3 / XA3G

Cette cible facilite la pose de faux plafonds. Un aimant permet de la fixer sur toute la surface métallique (porteur pour faux plafonds). Existe pour laser rouge et vert.

Rouge XA3 - Réf. 14001307
Vert XA3G - Réf. 14001308 **10,00 € Prix HT**

Canne XAP-1 et XAP-2

Entièrement démontable, cette canne est composée de 5 éléments tubulaires en aluminium dont un télescopique. XAP-1 se bloque entre sol et plafond et XAP-2 est fournie avec un mini-trépied. Pratique avec son support, elle permet de positionner un laser à différentes hauteurs : le plateau se déplace sur la canne. Livrée avec son sac de transport.

XAP-1 - Réf. 14001309 **38,00 € Prix HT**
XAP-2 - Réf. 14001310 **58,00 € Prix HT**

XAP-2 XAP-1

Leica Piper

Le laser de canalisation le plus compact

Ce laser de canalisation est **idéal pour poser des conduites d'évacuation de pluie et le tout à l'égout, parfait pour réaliser les travaux exigeant un axe d'alignement et une pente.**
Les instruments de mesure laser Leica Piper 100 et 200 sont spécialement conçus pour une utilisation à l'intérieur des canalisations voire en petits radiers. Ils sont construits avec des boîtiers en aluminium moulé très résistants et leurs caractéristiques permettent d'améliorer la productivité et de minimiser les temps improductifs sur le site de travail.

Le Laser Piper 200 comprend en plus le système Alignmaster™, qui permet une détection de la cible automatique, il localisera alors la cible et le rayon laser se centrera automatiquement dessus.

- when it has to be right Leica Geosystems

Spécifications techniques
- Diode laser : 635 nm (rouge)
- Puissance laser : 4,75 mW maximum
- Portée : 200 m (650 ft)
- Plage de réglage de la pente : -10 à +25 %
- Plage d'autocalage : -15 à +30 %
- Ajustage de la trajectoire du faisceau : 6 m at 30 m (20 ft et 100 ft)
- Batterie (durée dépend de l'environnement) : Lithium-Ion, 7.4 V/3.8 Ah
- Fonctionnement/charge : 40 heures/4 heures
- Température de service : -20° à +50 °C (-4° à +122 °F)
- Dimensions (diamètre x longueur) : 96 mm x 267 mm (3.8 in x 10.5 in)
- Poids : 2 kg (4.4 lbs)
- Construction : Aluminium coulé
- Étanchéité : IPX8
- Portée de la télécommande sans fil :
  - Face avant, jusqu'à 150 m (500 ft)
  - Face arrière, jusqu'à 10 m (35 ft)

Ensemble Leica PIPER 100 avec télécommande + ensemble cible rouge sur support (150-300 mm) + chargeur - Réf. 12701704 — **2 995,00 € Prix HT**

Ensemble Leica PIPER 200 avec télécommande + ensemble cible rouge sur support (150-300 mm) + chargeur + système Alignmaster™ - Réf. 12701710 — **3 250,00 € Prix HT**

THÉODOLITES STANDARD

NE 100 - Nikon

Le théodolite simple et efficace

Le théodolite NE101 est exact, abordable et facile d'utilisation avec son clavier ergonomique, ses fonctions clés en accès direct et un grand écran LCD rétro-éclairé. Sa conception résistante à l'eau en fait un outil utilisable même par mauvais temps.

Mesures d'angles

- Système de lecture	photoélectrique
- Diamètre du cercle	79 mm
- Unité de lecture	degré
- Lecture numérique minimum	10'' / 20''
- Précision	10'' / 3 mgon

Télescope

- Diamètre réel de l'objectif	45 mm
- Grossissement	30x
- Image	droite
- Champ angulaire	1°20'
- Distance focale mini	0,7 m
- Constante de multiplication stadimétrique	100

Écran / Clavier

- Type Dot-Matrice LCD	(20 caractère x 2 lignes)
- Rétro-éclairage	1 niveau de lumière
- Clavier	5 boutons

Viseur optique

- Agrandissement	2,2 x
- Domaine de vue	5°
- Distance focale mini	1,3 m

Base du niveau	détachable
Température ambiante	-20° à 50°C
Côte environnementale	IP54
Dimensions	153,5 x 172 x 334 mm
Poids	4,5 kg

Réf. 11300201 **2050,00 € Prix HT**

DT10

Un affichage sur les deux côtés

Précis et simple d'utilisation, ce théodolite possède un écran d'affichage d'angle sur les deux faces et un plomb optique. Idéal pour toutes les applications d'équerrage, d'alignement, d'aplomb, de pente en %. Le théodolite DT-10 est livré dans un coffret de transport, avec fil à plomb, trousse à outils, double écran et guide d'utilisation.

Spécifications techniques

Ouverture de l'objectif	45 mm
Grossissement	30 x
Précision	25,4 cm
Distance de visée minimum	1,30 m
Constante de multiplication stadimétrique	100
Clavier	sur les deux faces
Dimensions	4,5 x 20 x 32 cm
Poids	4,4 kg

Réf. 11301101 **1200,00 € Prix HT**

PACK AVANTAGE

+

1250,00 € Prix HT

Pack complet DT10 + Trépied

Réf. 11701101

Instruments

STATIONS TOTALES

- when it has to be right Leica Geosystems

Tableau comparatif stations totales Série Builder

	Builder 206 / 209	Builder 306 / 309
Capacité de calcul	-	✓
Transfert de données sur clé USB	-	✓
Interfaces	✓	✓
Distance de mesure laser	✓	✓
Processus de contrôle de la ligne	✓	✓
3 langues	✓	✓
Aide au nivellement	✓	✓
Compensateur double axe	✓	✓
Plomb laser	✓	✓
Batteries Li-Ion	✓	✓
Mémoire interne (points)	-	15 000
Précision angulaire	9''; 6''	9''; 6''
Distance sans réflecteur (90 % de réflexion)	80 m	120 m
Distance avec réflecteur (60 mm x 60 mm)	250 m	250 m
Prix	à partir de 4830 €	à partir de 6520 €

RETROUVEZ-LES PAGE 56

Tableau comparatif stations totales Série Flexline

- when it has to be right Leica Geosystems

TS02

TS06

TS09

	TS02	TS06	TS09
Mesures d'angles (Hz, V)			
Précision (Écart type ISO17123-3)	3"/1 mgon-5"/1,5 mgon-7"/2 mgon	2"/0,6 mgon-3"/1 mgon-5"/1,5 mgon	1"/0,3 mgon-2"/0,5 mgon-3"/1 mgon
Résolution de l'affichage	0,1" / 0,1 mgon / 0,01 mil		
Compensateur	Compensateur quadruple axe centralisé (débrayable)		
Mesure de distances avec réflecteur			
Prisme rond GPR1	3500 m		
Cible réfléchissante (60 mm x 60 mm)	250 m		
Précision / Durée de la mesure (Écart type ISO-17123-4)			
Mode Standard	1.5 mm+2 ppm / typ. 2,4 s,		
Mode Rapide	3 mm+2 ppm/ typ. 0,8 s,		
Mode Tracking	3 mm+2 ppm / typ. <0,15 s		
Mesure de distances sans réflecteur			
Portée (90% de réflectivité)			
FlexPoint	option	option	30 m
PinPoint – Power	option	option	>400 m
PinPoint – Ultra	option	option	>1000 m
Précision / Temps de mesure	(Ecart type ISO-17123-4) 2 mm + 2 ppm* / typ. 3s		
Stockage des données / Communication			
Mémoire interne (points fixes)	24 000	100 000	100 000
Capacité de la clé USB :1 Gigabit	option	option	oui
Interfaces	option	option	oui
Bluetooth®	option	option	oui
Formats des données	GSI / DXF / LandXML / formats ASCII définissables par l'utilisateur		
Caractéristiques générales			
Grossissement	30 x		
Plage de mise au point	de 1,7 m à l'infini		
Réticule	Rétro éclairé, 5 niveaux de luminosité		
Affichage	Graphique, 160 x 280 pixels, Rétro éclairé, 5 niveaux de luminosité		
Clavier	Clavier standard, clavier alphanumérique,		
Deuxième clavier option	option	oui	oui
Système d'exploitation	Windows CE 5.0		
Plomb laser	5 niveaux de luminosité; 1,5 m		
Batteries	Lithium-Ion		
Autonomie en utilisation	20 heures*		
Poids avec batterie	5,1 kg	5,1 kg	5,4 kg
Plage de température (en utilisation)	de -20° C à +50° C		
Étanchéité à la poussière et à l'eau (IEC 60529)	IP55		
Prix	à partir de 5800 €	à partir de 8500 €	à partir de 11600 €

* Portée >500 m 4 mm + 2 ppm

RETROUVEZ-LES PAGE 57

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Nikon

RETROUVEZ-LES PAGE 58

Série M

Série C

Tableau comparatif stations totales - Série M et Série C

	2M	3M	5M	2C	3C	5C
Précision angulaire	2'' / 0.5 mgon	3'' / 1 mgon	5'' / 1.5 mgon	2'' / 0.5 mgon	3'' cm / 1 mgon	5'' / 1.5 mgon
Précision distance	2 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm
Portée sans prisme	1.5 à 300 m					
Portée avec un prisme	3000 m	5000 m	5000 m	3000 m	5000 m	5000 m
Grossissement			30x			
Écrans	1 écran monochrome	1 écran monochrome	1 écran monochrome	1 couleur / 1 monochrome	1 couleur / 1 monochrome	1 couleur / 1 monochrome
Clavier numérique	v	v	v	v	v	v
Mémoire	10000 pts	10000 pts	10000 pts	128 MB RAM / Mémoire Flash	128 MB RAM / Mémoire Flash	128 MB RAM / Mémoire Flash
Ports		Série RS-232C			Série RS-232C + 2 usb	
Bluetooth®	option	option	option	v	v	v
Compensateur 2 axes	v	v	v	v	v	v
Eclairage du réticule	-	-	-	v	v	v
Durée mesure mode normal						
avec prisme	0.8''	0.8''	0.8''	0.8''	0.8''	0.8''
sans prisme	1.2''	1''	1''	1''	1''	1''
Autonomie batteries longue durée Li-Ion						
Utilisation normale	57h	26h	26h	26h	16h	16h
Tracking	19h	10h	10h	12h	7.5h	7.5h
Poids avec batteries	3.9kg	3.7kg	3.7kg	4kg	3.9kg	3.9kg
Dimension	149 x 145 x 306 mm	149 x 145 x 306 mm	149 x 145 x 306 mm	149 x 145 x 306 mm	149 x 145 x 306 mm	149 x 145 x 306 mm
Température d'utilisation	-20° / + 50°	-20° / + 50°	-20° / + 50°	-20° / + 50°	-20° / + 50°	-20° / + 50°
Prix	**5500€**	**5200€**	**5000€**	**6100€**	**5850€**	**5600€**

Instruments

Série Builder

Pour tous ceux qui ont besoin d'un outil de mesures simple, intuitif, innovant, résistant et efficace.
La famille Builder réunit des fonctions réalisées sur mesure spécialement adaptées pour la construction, sans équivalence et accessible à tous.

Avec les stations Builder vous bénéficiez :

- Une famille de produit qui possède la plus grande étendue d'application pour augmenter l'efficacité de nos clients sur les chantiers.

- Un outil à la portée de tous, quelle que soit leur formation.

- L'excellente qualité et l'incomparable fiabilité des Builder de Leica qui sont les parfaits partenaires qui vous permettront d'améliorer votre productivité en toute confiance.

- Leader dans le marché de la construction, Leica a su allier une qualité d'instruments et des fonctionnalités qui en font une classe à part.

- Le seul produit sur le marché qui parle le même langage que son utilisateur.

- when it has to be right Leica Geosystems

• Builder 206 / 209 - Leica

Quand les rubans de mesure sont du passé

Théodolite couplé à un distancemètre, le Builder 200 de Leica est un instrument spécialement conçu pour la construction : implantation, levée, station libre… Très simple d'utilisation, il est équipé d'un plomb laser pour une mise en station simplifiée, d'un compensateur double axe et d'un signal sonore pour les rotations à 90°. Il permet une précision de 6'' (2 mgon) sur la version 206 et de 9'' (3 mgon) sur la version 209 .

209 - Réf. 11500129 **4830,00 € Prix HT**

206 - Réf. 11500130 **5290,00 € Prix HT**

• Builder 306 / 309 - Leica

Quand un plan de construction devient numérique

Le rapport d'erreurs des données et points enregistrés qui permet d'éliminer les erreurs écrites, l'échange de données via clé USB, une fonction de téléchargement direct des DXF, un mode repérage, une fonction station libre, des capacités de calcul en option, et un laser de mesure de distance jusqu'à 120 m sans prisme font du Leica Builder 300 un véritable cheval de course. Il permet une précision de 6'' (2 mgon) sur la version 306 et de 9'' (3 mgon) sur la version 309.

309 - Réf. 11500131 **6520,00 € Prix HT**

306 - Réf. 11500132 **6980,00 € Prix HT**

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Série Flexline

- when it has to be right

La polyvalence et les performances des tachéomètres Flexline sont garanties d'une utilisation simple à avancée. Pour s'assurer que vous gardez une longueur d'avance, Leica Geosystems a mis au point une nouvelle génération de Stations Totales Leica FlexLine qui utilise les dernières technologies. Désormais, vous composez votre solution en choisissant les options dont vous avez besoin.

• FlexLine TS02 - Leica

Idéale aujourd'hui, évolutive pour demain

Conçue spécialement pour les tâches de topographie classiques, elle intègre des logiciels d'application permettant de vous guider dans votre travail au quotidien. Pour plus de simplicité, connectez votre Station Totale à tout type de carnets de terrain via le module Bluetooth® intégré et utilisez le logiciel approprié à votre tâche. Logiciel embarqué FlexField.

7'' - Réf. 11600127 **5800,00 € Prix HT**
5'' - Réf. 11600125 **7150,00 € Prix HT**
3'' - Réf. 11600123 **8700,00 € Prix HT**

• FlexLine TS06 - Leica

Vous pouvez compter sur sa polyvalence

Polyvalente et conçue pour les **applications de moyenne précision**, la Station Totale TS06 est prête à relever tous les challenges. Elle comprend en standard un clavier alphanumérique et des logiciels d'application complets. Une vaste gamme d'options permet de répondre à vos besoins de flexibilité. Logiciel embarqué FlexField.

• Option Power : Mesure de distance sans réflecteur jusqu'à 500 m **1850,00 € Prix HT**
• Option Ultra : Mesure de distance sans réflecteur jusqu'à 1000 m **3100,00 € Prix HT**

5'' - Réf. 11600165 **8500,00 € Prix HT**
3'' - Réf. 11600163 **10050,00 € Prix HT**
2'' - Réf. 11600162 **11800,00 € Prix HT**

• FlexLine TS09 - Leica

Performances au RDV

Vraiment axée "performances" et conçue pour les **applications de moyenne à haute précision**, la Station Totale est opérationnelle quelle que soit la difficulté de la tâche. Des performances maximums grâce aux caractéristiques de la FlexLine : clé USB, technologie sans fil Bluetooth®, aide à l'alignement (EGL) et une gamme complète de logiciels d'application.
Logiciel embarqué FlexField.

3'' - Réf. 11600193 **11600,00 € Prix HT**
2'' - Réf. 11600192 **13350,00 € Prix HT**
1'' - Réf. 11600191 **15200,00 € Prix HT**

Programmes d'application logiciel FlexField

	TS02	TS06	TS09
Orientation et levé	✓	✓	✓
Implantation	✓	✓	✓
Résection	✓	✓	✓
Transfert d'altitude	✓	✓	✓
Construction	✓	✓	✓
Calculs de surface (plan et surface)	✓	✓	✓
Calculs de volumes	✓	✓	✓
Distance entre points	✓	✓	✓
Altitude de points inaccessibles	✓	✓	✓
Décalage	✓	✓	✓
Points cachés	✓	✓	✓
Ligne de référence	✓	✓	✓
Arc de référence	En option	✓	✓
Plan de référence	En option	✓	✓
COGO	En option	✓	✓
Road 2D	En option	✓	✓
Roadworks 3D	-	En option	✓
Cheminement Pro	-	En option	✓

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Station totale série M et série C *Dernière génération*

La nouvelle génération des stations totales Nikon Nivo est plus compacte, avec un superbe design et existe en deux séries : Nivo M et Nivo C.
Compactes et 20 % à 30 % plus légères que la majorité des stations totales du marché, vous les apprécierez en vous déplaçant sur les chantiers.
Toutes les stations « Nivo » bénéficient des légendaires optiques Nikon qui vous permettront de voir sans efforts, même en conditions de faible luminosité.

- Les plus compactes des stations totales
- Qualité optique de haute résolution Nikon
- Logiciel puissant et intuitif
- Distancemètre rapide et précis : jusqu'à 300 m sans prisme
- Mesures sans ou avec prisme
- Clavier ergonomique
- Batteries interchangeables longue durée
- Bluetooth® en option sur série M, incluse en série C
- Plomb laser en option

• Série M

Cette série vous permet d'allier simplicité et qualité à l'aide d'un clavier et d'un logiciel intuitif mais aussi avec la possibilité d'intégrer une option bluetooth.

Station totale 2M - Réf. 11600201 **5500,00 € Prix HT**
Station totale 3M - Réf. 11600202 **5200,00 € Prix HT**
Station totale 5M - Réf. 11600203 **5000,00 € Prix HT**

Inclus : 2 batteries longues durées + 1 mallette de protection en plastique + 1 chargeur universel et son cordon d'alimentation.

• Série C

Conçu avec un package Windows CE à écran tactile qui s'utilise avec le logiciel Survey Pro™ pour tous vos besoins de sondage et mesures de constructions. Tous les niveaux C sont conçus avec un écran double face afin d'augmenter la productivité. Vous bénéficiez également d'une haute connectivité grâce au support pour clé USB, au port USB haute rapidité et à la connexion bluetooth inclus.

Station totale 2C simple face - Réf. 11600204 **6100,00 € Prix HT**
Station totale 3C - Réf. 11600205 **5850,00 € Prix HT**
Station totale 5C - Réf. 11600206 **5600,00 € Prix HT**

Inclus : 2 batteries longues durées + 1 mallette de protection en plastique + 1 chargeur universel et son cordon d'alimentation + 1 câble USB

N'hésitez pas à contacter notre service technique au 0820 206 406 (0,09 €/mn)

LOGICIEL TOPOGRAPHIQUE

Carnet de terrain Nomad avec logiciel Field Software

Toutes les bases et fonctions fondamentales pour les travaux de topographie

Développé par Spectra précision (Trimble), le logiciel Field Software a été développé en fonction des demandes des géomètres.
Très simple d'utilisation et évolutif, ce logiciel fiable et rapide offre dans le carnet de terrain Nomad une suite complète de programmes pour les travaux de topographie.
Ce carnet permet d'assurer des transferts de données avec une intégrité inégalée.

Caractéristiques : Basic gogo, implantation, polygonation et surface…

2600,00 € Prix HT
Réf. 14500482

Le carnet de terrain Nomad comprend :
806 Mhz, Norme IP67, Wifi, Bluetooth, un module batterie rechargeable Li-Ion, un rechargeur CA international (de 100 V à 240 V), un stylet avec son cordon, un câble USB, dragonne et deux protections d'écran + Logiciel Field Software

LOGICIEL CONSTRUCTION

Carnet de terrain X7 avec logiciel GéoPocket V13

La licence GéoPocket permet le calcul en temps réel et l'aide à l'implantation

Vous avez besoin sur votre chantier d'un équipement parfaitement adapté, qui soit à la fois productif, facile à utiliser mais aussi robuste et fiable.
Les fonctions de GéoPocket permettent de **positionner précisément une construction sur un fond de plan ou par rapport à des points** (décaler, faire glisser, ajuster, mettre parallèle…). L'implantations de points, de lignes, de chaises deviennent vraiment plus facile grâce aux **flèches directionnelles qui vous guident sur le point à implanter**.
Ce carnet de terrain est 100 % graphique : plus conviviale, plus visuel, plus simple à utiliser, il vous aide à chaque étape. Vos projets en temps réels sont plus rapides et plus sûrs.

2600,00 € Prix HT
Réf. 14501201

Le carnet de terrain Géopocket comprend :
800 Mhz Norme IP67, Wifi, Bluetooth, avec une batterie, un chargeur, un stylet, une housse de transport, un support canne, garanti 1 an (hors batteries, chargeur, stylet = 3 mois) + Licence terrain GéoPocket V13 + Licence Bureau V13 (permet de récupérer des points AutoCad®)

Instruments

GPS PROFESSIONNELS

Epoch 10 - Spectra

Un GPS et un carnet de terrain conçus pour des conditions difficiles

Le système EPOCH 10 intègre un récepteur topographique et un carnet de terrain Spectra Precision Recon®, solution de terrain éprouvée. Ultra-robuste, il est conçu spécialement pour des conditions topographiques difficiles : supporte des chutes de 1 m sur béton par températures extrêmes, de poussière et d'humidité, ce qui fait de lui un produit fiable.
Il vous économise l'investissement d'un carnet de terrain séparé.
Il dispose aussi d'un grand écran tactile couleurs, d'une mémoire évolutive et d'un support USB.

Réf. 14200101 **2795,00 € Prix HT**

GPS 900 - Leica

Idéal pour des implantations et levés réalisés par une seule personne : tout tient dans un coffret

Le GPS 900 utilise la technologie GPS reconnue de Leica Geosystems se composant d'un contrôleur couleur Leica RX900c et d'une antenne GNSS « tout sur canne » Leica ATX900 GG. Le GPS 900 est la solution pour nombre de projets topographiques, travaux de construction de bâtiments, de canalisations, de fondations… Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Internet www.lepont.fr.

Réf. 14200401 **20300,00 € Prix HT**

Tableau comparatif des GPS professionnels

	Epoch 10	GPS 900
Mémoire	Mémoire interne 256 Mo ou carte CF amovible jusqu'à 1 Go avec technologie sans fil Bluetooth®	
Précision horizontale cinématique	10 mm + 1 ppm	10 mm + 1 ppm
Précision verticale cinématique	20 mm + 1 ppm	20 mm + 1 ppm
Alimentation	Batterie	Li-Ion 1,9 Ah/7,2 V
Température de travail	-30° C à +60° C	-30° C à +65° C
Température de stockage	-40° C à +70° C	-40° C à +80° C
Poids	0,62 kg	0,71 kg

Dessin

Curvimètres et stéréoscopes ..... **p. 70**
Planimètres ..... **p. 71**
Règles KUTCH, calculatrices, chariot et pochettes porte-plans ..... **p. 72**
Coupeuses et plieuses ..... **p. 73**

Accessoires

Trépieds bois et accessoires pour trépieds ..... **p. 62**
Trépieds aluminium ..... **p. 63**
Mires et nivelles ..... **p. 64**
Embases et supports ..... **p. 65**
Prismes ..... **p. 66-67**
Mini cannes ..... **p. 67**
Cannes ..... **p. 68**
Équerres optiques ..... **p. 69**

Sécurité - Signalisation

Vêtements de signalisation ..... **p. 74**
Casques, masques de protection et gants ..... **p. 75**
Trousse de secours, harnais de sécurité, genouillères de confort et lampe frontale ..... **p. 76**
Signalisation ..... **p. 77**

Accessoires

TRÉPIEDS BOIS

Trépied pour équipement lourd GST 20 Leica

Ce trépied robuste pour équipement lourd en bois de hêtre, avec serrage à vis, bretelle et fil à plomb, d'une grande longévité, a une **résistance optimale à la dilatation et aux forces de rotation**.
Extensible à 180 cm, poids 6,4 kg.

Réf. 31019018 **330,00 €** Prix HT

Trépieds pour équipement lourd

Résistant et Haut de gamme

Prévu pour les appareils lourds, ce trépied haut de gamme est **le tripode nécessaire pour les stations, théodolites et GPS**. Très **grande force de résistance** aussi bien à la dilatation qu'aux forces multiples d'utilisation. Le bois de frêne dur à fibres droites, et recouvert de matière synthétique par un procédé technologique complexe, lui procure aussi une durée de vie exceptionnelle, ainsi qu'une résistance extrême aux intempéries et à l'eau. Les pièces métalliques sont traitées spécifiquement. Tête plate avec coiffe de protection, très grand plateau rond de 168 cm et équipé d'une bandoulière pour un transport facile. Nous le recommandons pour toutes les utilisations de précision.

NEDO 2005 - serrage rapide - Réf. 31019002
NEDO serrage à vis - Réf. 31019000
190,00 € Prix HT

Trépied standard pour équipement mi-lourd NED 2000P

Haute qualité et solidité

Conçu pour les théodolites légers, niveaux, lasers… Ce trépied est fabriqué en bois de pin rigide et recouvert de matière synthétique (plastifié) avec une résistance extrême à l'eau.
Tête plate triangulaire, plateau de 140 cm et équipé d'une bandoulière.

NED 2000R (Serrage rapide), 5 kg 100 Extension : 1,65 - Réf. 31019001
NED 2000V (Serrage à vis), 5 kg 100 Extension : 1,65 - Réf. 31019038
140,00 € Prix HT

Trépied économique pour équipement mi-lourd EQ 9500 - Serrage rapide

Rapport qualité/prix excellent

Voici notre entrée de gamme chez LEPONT. Ce trépied bois de très bonne fabrication est un compromis idéal pour obtenir un trépied bois au meilleur prix, **efficace avec un prix défiant toute concurrence**.
Tête plate, serrage rapide, il possède une bandoulière pour le transport.

Réf. 31019030 **125,00 €** Prix HT

ACCESSOIRES POUR TRÉPIEDS

Fil à plomb

	4,75 € Prix HT	**5,75 €** Prix HT	**7,95 €** Prix HT
• **Forme «Toupie»** - Acier poli blanc N° 1	**150 g** - Réf. 32250006	**250 g** - Réf. 32250008	**400 g** - Réf. 32250011
• **Forme «Cylindrique»** - Acier poli blanc N° 7	**100 g** - Réf. 32250013	**5,95 €** Prix HT	

Cordonnet pour fil à plomb

Cordonnet en coton, plusieurs tailles disponibles

2,95 € Prix HT	**5,25 €** Prix HT	**7,95 €** Prix HT
10 m - Réf. 32250037	20 m - Réf. 32250038	30 m - Réf. 32250039

Étoile pour trépied GST4

Cette étoile de trépied est conseillée pour la mise en station d'instruments en intérieur et/ou sur surfaces glissantes.

Réf. 32819046 **167,00 €** Prix HT

Étoile de trépied

Modèle pliable en aluminium, cette étoile permet d'installer un trépied à pointes métalliques sur **un sol lisse (3 positions)**.

Réf. 32819034 **48,00 €** Prix HT

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Trépied lourd serrage rapide et papillon

Ce trépied en aluminium lourd est équipé d'un grand plateau, d'une coiffe et bandoulière (98-165 cm).
Disponible en serrage rapide et papillon.

Serrage rapide - Réf. 31119042
Serrage papillon - Réf. 31119041
99,00 € Prix HT

Trépied pour équipement léger LP 9000/ LP 9400 - Serrage rapide

Ce trépied est utilisé pour les niveaux optiques et les niveaux lasers poids léger.
Tête plate ou dôme pour mise en station rapide et serrage rapide. Il est idéal car **très léger et fonctionnel**.

Tête plate - Réf. 31119045
Dôme - Réf. 31119019
51,00 € Prix HT

Trépied mire + porte mire + sac (dôme et plat) - KOMBO

Plus qu'un simple produit… un véritable concept dans l'organisation de votre travail !
Cet ensemble vous permet d'optimiser la durée de vie de votre mire, de ne plus perdre votre mires chaque mois, de gagner du temps dans vos mesures avec une facilité de transport.
Ce trépied standard est **adaptable à tous les niveaux laser** prévus pour les trépieds à dôme.

Tête plate - Réf. 31319032
Dôme - Réf. 31319012
119,00 € Prix HT

Trépied court

Le trépied indispensable pour les équipements légers et lasers

Ce trépied en aluminium léger court à tête plate est **idéal pour les équipements légers et lasers.**
Serrage rapide et bandoulière. 87 à 138 cm.

Réf. 31119013
49,95 € Prix HT

Trépied crémaillère 0,75 à 1,60 m

Le trépied pour les lasers rotatifs

Ce trépied à **colonne graduée simple** et manivelle avec **système à prise indirecte**, est équipé d'un plateau plat et d'une nivelle sphérique. Il est **idéal pour les lasers rotatifs**. 0,75 à 1,60 m.

Réf. 31219027
182,00 € Prix HT

Trépied crémaillère 0,85 à 3,02 m

Le trépied pour les lasers rotatifs lourds

Réf. 31219028
390,00 € Prix HT

Ce trépied à **colonne graduée double** et manivelle avec **système à prise indirecte** avec blocage rapide, est équipé de colonnes renforcées, d'une nivelle sphérique, d'entretoises de jambes et d'embouts de jambes en caoutchouc. Il est **idéal pour les lasers rotatifs lourds**. 0,85 à 3,2 m.

Trépied lourd à crémaillère 115 cm - 250 AB270C

Le trépied de grande hauteur

163,00 € Prix HT
Réf. 31219071

Ce trépied est équipé d'un embout amovible avec pointe en métal ou caoutchouc, **idéal pour un usage intérieur ou extérieur**. 1,15 à 2,70 m.

Trépied EQ150C

45,00 € Prix HT
Réf. 31219017

Le trépied léger à crémaillère.
1/4'', hauteur mini 58 cm, maxi 150 cm, extension de 0,92 m.

MIRES

Mires extensibles double face

Lecture Recto-Verso

Mire extensible en aluminium, très robuste. Lecture droite centimétrique sur la face avant, lecture millimétrique sur la face arrière.

Mire alu 4 m - 1,5 kg (4 éléments) - Réf. 31530045 **34,00 € Prix HT**

Mire alu 5 m - 1,7 kg (5 éléments) - Réf. 31530062 **36,00 € Prix HT**

Mire pour trépied Kombo

Mire aluminium de 4 m, télescopique, en 6 éléments. Spécialement conçue pour le Kombo. Lecture centimétrique sur la face avant, millimétrique sur la face arrière. Hauteur mini 78 cm - maxi 400 cm. 1,7 kg.

Réf. 31530046 **38,50 € Prix HT**

Mire en bois pliable 4 m

Lecture droite avec nivelle sphérique réglable, 4 x 1 m, largeur 53 cm, 4 kg.

Réf. 31630107 **107,50 € Prix HT**

Mires à code barre Sprinter

Mire de nivellement à code de barres spécifique pour l'utilisation du Sprinter. Télescopique en 4 éléments, une face code barres, une face graduée centimétrique. Livré avec nivelle sphérique et housse.

Réf. 31617798 **65,00 € Prix HT**

Mires de poche

Extensible en bois

Mire extensible en bois à 10 branches avec chiffraison droite et ressorts robustes en laiton.
Un mètre avec indication rouge, l'autre noire.

2 m x 24 mm - 0,3 kg - Réf. 31631017 **41,50 € Prix HT**

3 m x 30 mm - 0,850 kg - Réf. 31631018 **58,00 € Prix HT**

NIVELLES

Nivelle clip circulaire

Réf. 31731045 **3,95 € Prix HT**

Nivelle de poche LR39 non réglable

Réf. 31731023 **8,25 € Prix HT**

Nivelle LR1 sphérique

Réf. 31730050 **14,50 € Prix HT**

Nivelle standard à glissière

Réf. 31731040 **11,00 € Prix HT**

EMBASES

Embase GDF 122 PRO Leica

Embase robuste avec plomb optique pour les plus hautes exigences de précision.
Grossissement de 2x. Mise au point de 0,5 m à l'infini.

Réf. 32530060 **367,00 €** Prix HT

Embases série standard

Pour des travaux de précision classique, nous vous proposons ces deux embases à un prix très économique qui permettent de fixer (déverrouillage) des stations totales, théodolites, porte-réflecteurs, porte prismes, de toute marque. Le plomb optique à un **grossissement de 2,5x** (distance de 0,5 à 15 m).

Embase sans plomb optique - Réf. 32516463 **159,00 € Prix HT**

Embase plomb optique - Réf. 32516458 **245,00 € Prix HT**

SUPPORTS

Support GRT44 pour prisme

Support **sans plomb optique**.

Réf. 32530059 **104,00 €** Prix HT

Support GZR103 pour prisme

Support avec nivelle torique et **plomb optique**.

Réf. 32530068 **263,00 €** Prix HT

Support 5/8e fixe

Support fixe sans plomb optique, **idéal pour monter les prismes ou réflecteurs sur un trépied**.
Pas de vis de 5/8e.

Réf. 32518091 **80,00 €** Prix HT

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Accessoires

PRISMES

Prisme GPH1A complet - Leica

Réf. 32715888 **250,00 €** Prix HT

Prisme GPR1

Prisme circulaire livré dans son étui.

Réf. 32715936 **157,00 €** Prix HT

Monture pour prisme GPR1 - GPH1 - Leica

La monture pour le prisme GPR1.

Réf. 32715950 **50,00 €** Prix HT

Plaque de mire pour GPR1 - GZT4 - Leica

La plaque de mire pour le prisme GPR1.

Réf. 32715951 **45,00 €** Prix HT

Prismes GPR - Leica

- **Prisme GPR111** : prisme avec **monture fixe** - Réf. 32715959 **177,00 € Prix HT**
- **Prisme GPR121** : prisme avec **monture détachable** - Réf. 32715960 **293,00 € Prix HT**

Prisme GRZ4 - Leica

Prisme à 360°, réflecteur pour levés de point de détail, profils 3D et mode individuel ou réseau. Accessoire idéal avec la télécommande RX1200 pour TPS1200 et en mode poursuite (reconnaissance automatique de réflecteur).

Réf. 32715961 **933,00 €** Prix HT

Prisme type Leica CLIP (type GHP1)

Ce prisme à constante **-34 mm/0**, à voyant (16 x 18 cm) permet une **rotation intégrale à 360°**. Livré avec une housse de protection.

Réf. 32715884 **195,00 €** Prix HT

Prisme Horizon 5/8e voyant fixe

Petit voyant fixe

Prisme à constante **30 mm/0**, à petit voyant fixe (17 x 14 cm). Livré avec une housse de protection.

Réf. 32715882 **165,00 €** Prix HT

Prisme PRO 5/8e

Voyant interchangeable

Prisme **62 mm** recouvert de cuivre à constante 30 mm/0, à **petit ou grand voyant interchangeable.**

Réf. 32715873 **195,00 €** Prix HT

Prisme 6411 - 62 mm série Pro

Ce prisme recouvert de cuivre pour une résistance optimum à l'eau et la poussière **évite la condensation et les erreurs de mesures possible**. Très haute qualité. **Constante 30 mm/0**.

Réf. 32715874 **145,00 €** Prix HT

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

PRISMES

Mini prisme GMP101 - Leica

Mini prisme avec **nivelle et pointe de visée** (hauteur de prisme standard). Livré dans un étui.

183,00 € Prix HT — Réf. 32715952

Mini prisme HORIZON

Ce mini prisme de 25,4 mm est recouvert de cuivre à constante 30 mm/0, en fixation 5/8e, avec une nivelle réglable. Il contient une monture supplémentaire pour fixer le prisme au mur, une pointe amovible, un crochet, une pointe de serrage pour régler la nivelle et un adaptateur de hauteur de prisme de 20 mm. Livré avec sacoche de protection.
Hauteur du prisme sans la pointe : 70 mm. Hauteur du prisme avec la pointe : 97 mm.

125,00 € Prix HT — Réf. 32715890

Ensemble mini prisme + cannes

Mini prisme de 25,4 mm recouvert de cuivre à constante 30 mm/0 en fixation 5/8e et 17,5 mm en fixation type Leica. Livré avec 4 tiges en aluminium vissables, permettant 5 hauteurs de prisme (10, 40, 70, 70, 100, 130 cm). Voyant et support en polymère renforcé pour une durabilité plus longue. **Idéal pour toute utilisation avec stations totales**. Livré avec sacoche de protection.

169,00 € Prix HT
Type Leica - Réf. 32715758
Type 5/8e - Réf. 32715759

Mini prisme en équerre GMP104 - Leica

Mini prisme avec barre en 'L', pour toutes les **applications avec tachéomètres à courtes distances**.

128,00 € Prix HT — Réf. 32715953

MINI CANNES

Mini canne GLS14

Mini canne pour réflecteur, prisme/cible à 20 cm au-dessus du point.
Modèle maniable en métal léger avec nivelle sphérique.

76,00 € Prix HT — Réf. 32416126

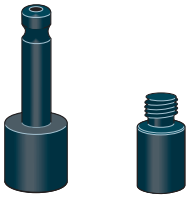
Mini canne pour prisme 5/8e

Canne de 15 cm à la fixation 5/8e de pouce pour prisme et réflecteur.
En métal, léger avec nivelle intégrée.

74,00 € Prix HT — Réf. 32416125

Adaptateurs

(1) Pour adapter tous vous prismes type Leica, sur toutes vos cannes ou supports 5/8e.
(2) Pour adapter tous vos prismes 5/8e, sur toutes vos cannes ou supports à embout type Leica.



20,95 € Prix HT
(2) **Adaptateur 5/8e** - Réf. 32815863

22,00 € Prix HT
(1) **Adaptateur Leica** - Réf. 32815864

Accessoires

CANNES

Canne GLS 11 2,15 m - Leica (a)

Canne à prisme extensible à 2,15 m avec nivelle sphérique, graduation cm et ft.

167,00 € Prix HT Réf. 32415954

Canne GLS 12 - Leica (b)

Canne de réflecteur avec serrage instantané, utilisable avec le réflecteur GRZ122 ainsi que l'antenne ATX. **Longueur : 1,39 m à 2 m.** Graduée en mm, cm. Poids : 950 g.

195,00 € Prix HT Réf. 32415955

Cannes GLS 111 et 112 - Leica (c)

Canne extensible à 2,60 m avec nivelle sphérique, division cm/ft.
Graduations rouges/blanches 0,20 m. Deux possibilités d'extension : 2,60 m et 3,60 m.

- **Canne GLS 111 : 2,60 m** - Réf. 32415956 **167,00 € Prix HT**
- **Canne GLS 112 : 3,60 m** - Réf. 32415957 **200,00 € Prix HT**

Rallonge GZW12 pour canne GLS11

Rallonge de 1 m pour canne GLS11.

90,00 € Prix HT Réf. 32815958

Cannes porte-prismes télescopiques réglables

Ces cannes de haute qualité sont construites en aluminium robuste avec des serrages et embouts en laiton cuivré. Elles sont recouvertes d'une peinture électrostatique rouge et blanche.

- 2 types d'embout : **l'embout type Leica** et **l'embout ajustable 5/8e** de pouce permet de fixer des prismes pour obtenir une excellente précision de lecture (hauteur des prismes de 60 à 115 mm).

- 3 modes de serrage différents, dont le tout nouveau « TV LOCK » :
  Le nouveau serrage TV LOCK substitue le TWISTLOCK + une nivelle intégrée et une goupille de blocage (pas de goupille pour les 4,70 m).
- **Le serrage QUICK RELEASE** est prévu pour une fixation rapide. Nouveau, ce système a été nettement amélioré, pour une qualité optimum.
- **Le serrage TWISTLOCK** permet une bonne fixation, facile et rapide. Excellent pour le travail avec des gants. Le bouton de serrage est recouvert de caoutchouc et permet une grande efficacité de serrage.

TWISTLOCK

TVLOCK

QUICK RELEASE

Type canne		Serrage	Taille	Poids	Prix HT
Canne type Leica clip	- Réf. 32415836	Quick release	2,60 m	1,500 kg	135,00 €
Canne type Leica clip	- Réf. 32415897	TV LOCK	3,65 m	2,300 kg	165,00 €
Canne type Leica clip	- Réf. 32415898	TWISTLOCK	4,70 m	3,450 kg	210,00 €
Canne type Sokkia 5/8e	- Réf. 32415829	TV LOCK	2,60 m	1,500 kg	135,00 €
Canne type Sokkia 5/8e	- Réf. 32415895	TV LOCK	3,65 m	2,300 kg	165,00 €
Canne type Sokkia 5/8e	- Réf. 32415896	TWISTLOCK	4,70 m	3,450 kg	210,00 €

Pour commander : www.lepont.fr • Bon de commande page 79 • Au 0 820 206 406 (0,09 €/mn)

Équerre optique T.P. OS2

Cette équerre double pentagonale, **avec fente pour vision directe entre les deux prismes**, sert à : implanter en angle droit, tracer une perpendiculaire sur un point précis pris sur une droite jalonnée, s'aligner entre deux points et abaisser d'un point une perpendiculaire sur un alignement. Livrée avec étui.

Hauteur de l'équerre	10,5 cm
Hauteur du prisme	1,5 cm
Précision	< 3' (0,9 cm à 10 m)

79,50 € Prix HT — Réf. 31820003

Équerre optique grand champ F1 / F10

Équerre double pentagonale à **très grand champ de vision**.
Pour des travaux de précision en terrain accidenté, elle permet des visées inclinées jusqu'à ±45°.

Caractéristiques techniques	**F1**	**F10**
Hauteur de l'équerre	9,5 cm	9,5 cm
Hauteur du prisme	1,5 cm	1,5 cm
Précision	<1' (0,2 cm à 10 m)	< 2' (0,6 cm à 10 m)

110,00 € Prix HT — **F1** - Réf. 31820001

112,50 € Prix HT — **F10** - Réf. 31812017

Équerre de raccordement GKS

Cette équerre est destinée au **tracé direct, sur le terrain, des courbes de raccordement**.
Les deux miroirs sont réglables, ce qui permet de fixer un angle voulu avec précision.
Hauteur de l'équerre 9,5 cm, 2 miroirs de 15 x 30 mm.

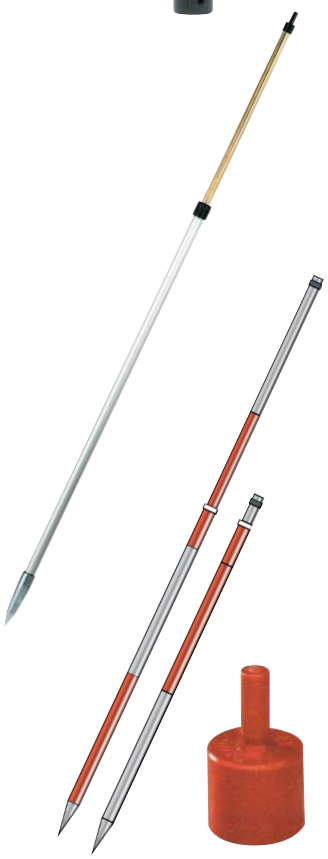
159,00 € Prix HT — Réf. 31820015

Étui en cuir souple pour Équerres F1, F10 et GKS

Réf. 32820004 **6,95 €** Prix HT

Canne à plomber télescopique

Canne pour les équerres optiques et les équerres de raccordement. De fabrication robuste avec une pointe en acier trempé et une rallonge entièrement en laiton. Extensible de 1 à 1,70 m.



121,00 € Prix HT — Réf. 31820021

Jalon télescopique

Jalon télescopique 25-28 mm diam, extensible de 1,15 m à 2 m.
Il peut servir de canne à plomber avec l'adaptateur 154.

38,50 € Prix HT — **Jalon téléscopique** - Réf. 31931011

4,00 € Prix HT — **Adaptateur 154** - Réf. 32812009

Dessin • Dessin • Dessin •

Planimètres digitaux Haff 300 - 301

Pour la mesure de surfaces (résolution 0,5 cm²), des longueurs (précision 0,1 mm) et des volumes. Précision de ± 0,1 % pour une surface de 100 cm².

Les planimètres digitaux Haff permettent le choix des échelles, unités métriques (mm / cm / m / ha / km) et impériales (inch / feet / acres / miles), échelles x/y.
Plusieurs mesures sont possibles : moyenne, addition, soustraction, stockage et calibrage électrique.
Échelles de 1 000 : 1 à 10 000 000.
Ces planimètres sont équipés d'un écran LCD (8 unités / 20 symboles), d'un mode off automatique et fonctionnent avec une batterie rechargeable. Autonomie 50 heures d'usage en continu.

• **Modèle Haff 300** : plage de mesure 32 cm diamètre à 70 x 10 cm.

Réf. 71261069 **695,00 € Prix HT**

• **Modèle Haff 301** : avec chariot spécial pour des surfaces longues, plage de mesure 32,5 cm x 10 m. Livré en coffret avec loupe conductrice et plaque polaire.

Réf. 71261070 **750,00 € Prix HT**

• **Interface Haff 304** : pour transfert de données au PC (pour Haff 300 et Haff 301). **229,00 € Prix HT** Réf. 71261004

Planimètre X Plan 380 diii

Ce planimètre, curvimètre digital avec chariot vous permet d'**obtenir la surface et la longueur de n'importe quelle figure** d'une manière simple, précise avec une très grande efficacité. Mode ARC défini par 3 points. 3 modes de mesure : point, continu, arc.

Caractéristiques techniques :
Échelles : 1/999 999 999 à 1/0.000 000 001. Fonctions calcul : 4 règles, mémoire, moyenne somme. Précision : 0,1 %. Vous pouvez entrer des échelles différentes en X et Y. Auto-closing quand on ferme la figure à mesurer. Batterie : NIMH, durée 100 heures environ. Dimensions : 334 x 162 x 47 mm. Poids : 880 g. Écran : 128 x 64 pixels graphic LCD, résolution de 0,01 mm. Unités : mm, cm, m, km, are, hectare. Plage de mesure : vertical 38 cm, horizontal 200 cm.

Livré en coffret avec chargeur

Réf. 71261063 **1295,00 € Prix HT**

Imprimante Ushikata pour série diii

• Imprimante pour x-plan série F / FC / DIII Réf. 71761079 **365,00 € Prix HT**

• Papier pour imprimante (10 rouleaux) Réf. 71761062 **49,95 € Prix HT**

Dessin • Dessin • Dessin •

Dessin • Dessin • Dessin •

Coupeuses manuelles 130 ou 150

Les coupeuses manuelles sont équipées d'un couteau circulaire de coupe auto affûtant en acier trempé se déplaçant latéralement sur une lame fixe en acier inox.

Les extrémités en col de cygne permettent une **coupe pour des documents sans limitation de largeur**. La table d'introduction est équipée d'un presse feuilles plastique transparent avec **guides de coupe** et **réglettes graduées**.

Livrées avec support + bac de récupération

499,00 €
Prix HT
CM130 manuelle - Réf. 71675026

599,00 €
Prix HT
CM150 manuelle - Réf. 71675025

Plieuses manuelles débrayables au pied

Les plieuses manuelles permettent de plier vos plans et documents en quelques instants sur une largeur constante de 19 cm : **4 fois plus rapide qu'un pliage manuel**.
Largeur utile des plans 1,10 m. Longueur maxi des plans 3,50 m.
Trés pratiques, elles sont équipées d'un **débrayage du mécanisme par pédale** pour libérer vos mains lors du dégagement du document plié.

Les plieuses sont conçues pour un **très long usage** grâce à un mécanisme en acier et alu traité durci, ensemble (flasques et bielles) en fonte alu usinée et peinture époxy et un support acier grande rigidité.

Caractéristiques techniques : dimensions L. 1240 x l. 520 x h. 1040 mm.
Poids : 49 kg. Efficacité : 1 pli par seconde.

1995,00 €
Prix HT
SINUS 1221 (largeur de pli de 19 cm)
Réf. 71675038

2125,00 €
Prix HT
SINUS 1321 (largeur de pli de 21 cm)
Réf. 71675037

Coupeuse plieuse

NOUVEAUTÉ

Machine 2 en 1 dégageant de l'espace dans vos bureaux ou ateliers

- Une coupeuse en partie supérieure largeur 130 cm,
- Une plieuse SINUS 1221 en partie inférieure largeur 115 cm,
- Assistance au levage de la coupeuse par 2 vérins hydrauliques,
- Un seul support robuste et design,
- Vos plans ou documents sont coupés puis pliés en quelques instants sur une largeur constante de 21 cm. Débrayage du mécanisme par le genou qui libère les mains de l'opérateur lors de l'engagement du document à plier.

Garantie 3 ans sur COSINUS®.

2695,00 €
Prix HT
Réf. 71675041

Gilet signalisation haute visibilité TU

Ce gilet de haute signalisation est fabriqué en **maille fluorescente 100 % polyester** pour une qualité supérieure.
Il est constitué d'une fermeture centrale horizontale multitaille par auto-agrippant de 7 cm x 5 cm, ainsi que 2 ceintures rétro-réfléchissantes « RETHIOTEX » de 5 cm cousues.
Disponible en taille unique.

Réf. 61153035 **3,50 €** Prix HT **PRIX EN BAISSE**

NOUVEAUTÉ

Ensemble de pluie Polyester OXFORD

Cet ensemble de pluie est fabriqué en polyester enduit PVC avec des bandes rétro-réfléchissantes et des coutures étanchées.
La veste, en haute visibilité classe 3, comporte une capuche fixe et une fermeture par zip sous rabat à pressions.
Le pantalon est en taille élastiquée en **haute visibilité classe 1**.

Taille L - Réf. 61253191
Taille XL - Réf. 61253192
59,90 € Prix HT

Parka de signalisation haute visibilité Eiger **NOUVEAUTÉ**

La parka à doublure fixe de couleur jaune fluo/marine

Cette parka en polyester enduit PU est composée d'une **doublure fixe matelassée**, d'une capuche rentrante dans le col avec cordon de serrage et bloqueurs, d'un **dos protège-reins**, de poignets bord-côte, ainsi que d'empiècements contrastés anti-salissures. Elle comprend plusieurs poches : 2 poches basses repose-mains, 1 poche type Napoléon et 1 poche intérieure. Éléments rétro-réfléchissants RHETIOTEX de 5 cm cousus (2 demi-bretelles, 2 ceintures et 2 brassards).
Conforme aux normes : **EN 340** pour les exigences générales, **EN 471** pour les vêtements de signalisation à haute visibilité, **EN 14 058** pour la protection contre les climats frais (-5 °C et plus) et **EN 343** pour la protection contre les intempéries.

Taille L - Réf. 61053193
Taille XL - Réf. 61053194
Taille XXL - Réf. 61053195
33,00 € Prix HT
Autres tailles disponibles sur demande

Parka de signalisation haute visibilité ANNAPURNA **NOUVEAUTÉ**

La parka 4 en 1 à doublure amovible de couleur jaune fluo/marine

Cette parka qui permet une réelle protection contre le froid est 100 % étanche avec un tissu polyester **imper-respirant** enduit PU et des coutures étanchées avec **doublure amovible. Le gilet de haute visibilité** anti-froid est composé de manches amovibles fixées par fermeture glissière, d'une doublure fixe polaire grise, d'une doublure matelassée à l'intérieur des manches et d'une fermeture à glissière. Col cheminée avec capuche jaune fluo rentrante, cette parka comporte **plusieurs poches** : 2 poches basses avec rabat fermées par fermeture glissière, 1 poche type Napoléon et 1 poche intérieure. Éléments rétro-réfléchissants microbilles RHETIOTEX de 5 cm cousus (2 bretelles, 2 ceintures et 2 brassards).

Conforme aux normes :
EN 340, pour les exigences générales,
EN 471, pour les vêtements de signalisation à haute visibilité,
EN 14058, pour la protection contre les climats frais (-5°C et plus),
EN 343, pour la protection contre les intempéries.

Taille L - Réf. 61053196
Taille XL - Réf. 61053197
Taille XXL - Réf. 61053198
65,00 € Prix HT

Casque de chantier

Le casque de chantier indispensable

Ce casque de chantier jaune polyéthylène haute densité est traité anti-UV et possède 8 points de fixation. Basane éponge, serrage glissière ajustable avec un isolement électrique. De taille standard pour un tour de tête 54 - 62 cm. Autres couleurs disponibles sur demande.

3,60 €
Prix HT

Réf. 61353199

NOUVEAUTÉ

Casque forestier complet

Le casque avec écran de protection

Ce casque de chantier de couleur jaune est conforme à la norme EN397 avec un isolement électrique. Des coquilles anti-bruit sont intégrées ainsi qu'un **écran de protection grillagé relevable sur 3 positions.**

26,95 €
Prix HT

Réf. 61353091

NOUVEAUTÉ

Casque anti-bruit

Ce casque anti-bruit avec coquilles ABS est très confortable grâce à la mousse synthétique. Arceau polycarbonate réglable en hauteur, souple et matelassé.

9,95 €
Prix HT

Réf. 61353200

NOUVEAUTÉ

Masques de protection X-PLORE - 1310 Dräger

Masques de protection jetables permettant une **protection au quotidien** contre les fines particules (poussières).

0,99 €
Prix HT

Réf. 61653100

NOUVEAUTÉ

Gant docker cuir multi-usages

Ces gants en cuir croûte bovin sont **conformes aux normes EN388 pour les dangers mécaniques**. Dos toile avec renfort cuir et manchette en toile renforcée.

1,95 €
Prix HT

Réf. 61753201

Trousse de secours spéciale BTP

NOUVEAUTÉ

Cette trousse de secours contient: pansements, paire de ciseaux inox, pince à échardes, bandes extensibles, pansement compressif stérile, compresses non tissées, sparadrap, gants vinyle, tampons alcool, tampons chlorhexidine, sérum physiologique et 1 feuillet 1er soins.
Coffret en polypropylène avec poignée et support mural, pour **1 à 5 personnes**.

Réf. 61853202 **18,95 €**
Prix HT

Harnais de sécurité NOUVEAUTÉ

Ce harnais comprend **deux points d'accrochage antichute**: dorsal et sternal.
De couleur gris/orange, il est composé de quatre boucles de réglage et d'un mousqueton.
Conforme à la norme EN631.

Réf. 62353095 **59,95 €**
Prix HT

Genouillères de confort NOUVEAUTÉ

Ces genouillères confortables permettent une protection pour les genoux de type 1, sont étanches à l'eau et résistantes à l'abrasion.
La coque semi-rigide assure une **excellente stabilité** en position de travail à genoux. Le maintien autour de la jambe est assuré par **sangles élastiques auto-agrippantes**.
Faible poids et taille unique. **Conforme Norme CE – EN 14404**.
Dimension 260 x 220 mm/1 paire.

Réf. 66753203 **28,95 €**
Prix HT

Lampe frontale 2 en 1 SAXO

Cette lampe frontale de forme allongée pour une bonne prise en main, est composée d'un bandeau élastique, réglable qui permet un **décrochage facile pour une utilisation en lampe torche**. Une **bague optique avec interrupteur et zoom** permet de régler la taille du faisceau. La lampe est également résistante à l'eau pour une **utilisation par tous les temps**.

Elle est livrée avec une ampoule de rechange 6 V et fonctionne avec 4 piles AA/LR6.
Distance d'éclairage 50 mètres, autonomie 9 heures, poids 215 g.

Réf. 62453078 **15,95 €**
Prix HT

Rubans de signalisation et sécurité

Rubans de chantier en polyéthylène blanc et rouge 100 m x 50 mm.

1,95 €
Prix HT
Rubaprix haute résistance - Réf. 61953049

2,50 €
Prix HT
Rubastrong indéchirable - Réf. 61953070

Tripodes chantier

Ces tripodes sont composés d'un **panneau 3 faces pliant** 1 face rétro-réfléchissante jaune avec symbole K 14 (danger ou géomètre). Repliables en un clin d'œil, ils sont robustes et très stables avec un support en acier traité anticorrosion.
Dimension : 70 x 70 x 70 cm. Replié : 85 cm de haut. Autres symboles sur demande.

148,00 €
Prix HT
Symbole « Danger » - Réf. 61553033
Marquage « Géomètre » - Réf. 61553034
Symbole « Travaux » - Réf. 61553038

MEILLEURES VENTES

Gyrophare

Ce **modèle standard homologué** est composé d'un socle magnétique et/ou ventouse, d'un cabochon orange en polycarbonate incassable et d'un feu rotatif. La transmission est réalisée par double courroie et il se branche sur allume-cigare (12 volts).
144 mm Ø. Ht : 169,5 mm.

49,95 €
Prix HT
Réf. 62053056

Cônes pied plastique

En polyéthylène rouge fluorescent avec des bandes blanches sérigraphiées, ces cônes sont disponibles en **3 hauteurs et sont emboîtables**.

4,95 €
Prix HT
30 cm - Réf. 61453001

7,75 €
Prix HT
50 cm - Réf. 61453009

29,95 €
Prix HT
75 cm - Réf. 614530033

Panneau « service »

Ce panneau est homologué, rétroréfléchissant, avec des chevrons rouges sur fond blanc 50 x 15 cm. Classe 1.
Kits prédécoupés de balisage de voitures disponibles sur demande.

18,50 €
Prix HT
Caoutchouc magnétique - Réf. 62653036

10,95 €
Prix HT
Adhésif rétroréfléchissant - Réf. 62653050

Balisage autocollant standard en rouleau

NOUVEAUTÉ

2 rouleaux autoadhésifs (1droite/1gauche) pour la signalisation de votre véhicule.
Bandes alternées rouges et blanches. 14 cm x 9 m. Classe I.

179,00 €
Prix HT
Réf. 62153065

Balisage autocollant standard en bandes prédécoupées

NOUVEAUTÉ

Sachet de 4 bandes auto-adhésives (2 droite/2 gauche) pour la signalisation de votre véhicule.
Bandes alternées rouges et blanches. 14 cm x 0,56 m. Classe I.

25,00 €
Prix HT
Réf. 62153204

Barrière de regard

Barrière de sécurité 4 cotés extensible. L. 100 x 100 cm.

128,00 €
Prix HT
Réf. 62253110

Conditions générales de vente

I. Nos ventes sont faites exclusivement aux conditions particulières et aux présentes conditions générales que l'acheteur reconnaît formellement accepter dès qu'il commande.
Toute autre condition contraire ou différente qui pourrait être stipulée par l'acheteur, avant ou même après les présentes, sera réputée non écrite à notre égard si elle n'a pas reçu notre acceptation préalable et écrite.

II. Caractéristiques des articles et des prix
Les reproductions et renseignements du catalogue, les promotions et autres éditions commerciales sont donnés à titre indicatif et ne nous obligent pas. Nous nous réservons le droit de modifier nos articles en suivant l'évolution technique et les prérogatives des fournisseurs.
Nos prix sont établis hors TVA et nos marchandises sont facturées au cours du jour de livraison, et non pas à la date d'enregistrement de la commande. Ils peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.

III. Commandes
Les commandes sont exécutées dans les meilleurs délais, même partiellement et ne font pas, sauf stipulation, l'objet d'un accusé de réception.
Vous pouvez nous transmettre vos commandes :
- Par courrier : utilisez de préférence le bon de commande « Lepont Équipements » à la fin du catalogue page 79 ou sur papier entête.
- Par téléphone : du lundi au jeudi de 8 h 00 à 18 h 00 et le vendredi de 8 h 00 à 17 h 00 au 09 73 87 04 34.
- Par télécopie : c'est le moyen le plus rapide pour vos commandes écrites et chrono 24 au 09 73 87 99 09.

Par internet : www.lepont.fr
ou par mail : commercial@lepont.fr

La rapidité et la qualité de la distribution de nos envois sont liées à l'exactitude des informations concernant votre adresse : celle-ci doit donc être précise et complète. En cas de changement, veuillez nous indiquer votre nouvelle adresse et sa date d'entrée en vigueur.
Votre numéro client, composé de 6 chiffres nous est aussi très utile, sinon indispensable, lorsque vous envoyez une commande, un règlement, une lettre ou que vous téléphonez., nous pourrons ainsi vous renseigner plus vite…
Vous gagnerez donc du temps et un meilleur service en retour.
Afin d'éviter toute erreur ou litige, nous demandons à nos clients de bien porter sur leurs commandes les références pour chaque article du présent catalogue. Veillez à respecter le conditionnement des produits (jalons, repères, etc.), en cas de non respect votre commande sera complétée pour atteindre le nombre prévu au catalogue.
Toutes les commandes reçues seront exécutées selon nos conditions de vente, nous ne reconnaissons pas les clauses opposées qui pourraient être mentionnées sur les documents de nos clients. Seules les propositions confirmées par écrit nous engagent.
Pensez à regrouper vos achats, vous bénéficierez plus facilement du franco de port. Comme pour vos commandes, notre équipe examinera attentivement vos demandes et répondra dans les plus brefs délais à vos questions afin de vous donner satisfaction.

Attention : Si les produits livrés sont conformes à l'original de votre bon de commande, nous ne pourrons ni les reprendre, ni les échanger. Il en sera de même pour les colis spécifiques et les produits commandés « hors catalogue ».

IV. Livraisons
Les commandes sont traitées, dans la mesure de nos disponibilités le jour même de leur réception et sont livrées sous quelques jours (voir conditions générales de frais de port).
Si vous souhaitez une commande en express, nous vous proposons notre service, CHRONO 24 qui vous permet d'obtenir votre marchandise sous 24 heures, en passant votre commande par fax avant 12 h 00. Dans ce cas, les frais de transport supplémentaires sont à votre charge (voir conditions CHRONO 24).
Les marchandises voyagent aux risques et périls du client. En cas de colis manquant ou détérioré, vous devez émettre des réserves en présence du chauffeur et adresser le jour même une lettre recommandée avec accusé de réception au transporteur. Sans réserve, aucune réclamation ne peut aboutir.
Nos factures peuvent vous parvenir avant la marchandise, mais dans tous les cas, celle-ci aura déjà été confiée à un transporteur.
En cas de retard, nous sommes bien entendu à votre service pour effectuer des recherches afin de localiser la marchandise au plus tôt.
Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne pourront être l'objet de litige entraînant des demandes d'indemnités ou d'annulation de commande.

V. Port
Franco pour métropole (ou quai métropole) sauf Corse pour toute commande nette hors taxes supérieure à 300 euros, exclusivement si l'expédition est faite à un seul destinataire.
Emballage spécifique en sus, pour toute commande inférieure au franco. En sus, pour toute commande hors France métropolitaine et Corse. Cotation sur demande pour la Corse, DOMTOM et autres destinations.

Expédition :
Notre signature ne se trouve nullement engagée du fait du délai d'acheminement.

VI. Garantie totale
Le retour des matériels et articles figurant sur notre catalogue doit être effectué après accord écrit de notre société. Les articles retournés seront examinés par nos services techniques qui vérifieront si les matériels sont neufs et en parfait état de fonctionnement. Les matériels pourront être repris uniquement sous un délai de 8 jours après facturation. Les matériels et articles hors catalogue, commandés spécialement ne pourront en aucun cas être repris, et feront l'objet d'un acompte de 30 % à la commande.

VII. Garantie des produits
Les fabricants garantissent les instruments optiques et électroniques contre tous vices de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat. Si pendant cette période de garantie, un instrument est prouvé défectueux au fabricant, il sera réparé ou remplacé au choix du fabricant. L'unique obligation et le seul recours de l'acheteur sera limité à cette réparation ou ce remplacement. Le fabricant, le distributeur ou le revendeur ne seront en aucun cas responsables pour aucun incident ou conséquence, dommage, etc. relatifs à l'utilisation de ces instruments.

LIMITES ET EXCLUSIONS : la garantie ne s'applique pas à tous les défauts résultant d'une négligence, accident, dommage, mauvaise utilisation, réparation ou stockage, ou à tout usage autre que l'utilisation normale du produit.

VIII. Paiement
Nos factures sont payables (sauf accord particulier) au comptant, par chèque bancaire à notre siège (ou tout autre moyen de paiement accepté par la société). Sauf accord écrit de notre part sur l'obtention d'un report, le défaut de paiement entraînera :
- L'exigibilité immédiate des sommes dues
- Le paiement de frais financiers de l'ordre du taux directeur de la Banque de France* par mois de retard plus les autres frais bancaires
- La suspension des livraisons et des commandes en cours.
- L'intervention de notre service contentieux
- L'exigibilité à titre de dommages et intérêt et de clause pénale d'une indemnité égale à 1.5 %* des sommes dues outre les intérêts légaux et frais de justice si nécessaire.

*taux légal en vigueur (loi N° 921442 du 31.12.1992).

IX. Clause de réserve de propriété
Nos marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire, même si l'expédition est faite franco de port et d'emballage. En cas de pertes, d'avaries et de manquants, le destinataire doit exercer son recours contre le transporteur, seul responsable. Contrôlez bien tous les colis de votre livraison avant le départ du chauffeur. Posez des réserves sur le bon de transport si vous constatez une anomalie… Cest votre garantie !

CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ SUIVANT LOI 80335 DU 12 MAI 1980 : le transfert de propriété de nos marchandises est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix. En cas de contestation, le Tribunal de VERSAILLES sera seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.
Dans le cas où nous devrions engager une action judiciaire pour recouvrer tout ou partie d'une facture, l'acheteur devra de plein droit, par le seul fait de l'exploit introductif d'instance et à titre de dommages et intérêts, en sus des frais admis en dépens, une indemnité forfaitaire égale à 15 % du montant des sommes restant dues à la date de la signification.

X. Réglementation sur les mesures de longueur
1. Erreurs maximales tolérées
Le décret N° 79-763 du 30.08.79 répartit nos mesures de longueur selon leur degré de précision en 3 classes désignées par I, II ou III.
L'erreur maximale tolérée sur les mesures en service est égale au double de la valeur admise en vérification et s'entend, contrôlée sur un plan horizontal, tendue avec la traction indiquée sur la mesure par 20 °C.
En règle générale, nos mesures portent le poinçon d'État qui indique la classe. En classe I, nous pouvons fournir sur demande, en « précision fine » ou « précision spéciale » avec un certificat d'étalonnage pour lequel une taxe est demandée.

XI. Responsabilité
Notre responsabilité n'est pas engagée en cas :
- De préjudice résultant d'un outil défectueux
- D'utilisation de mesures fausses et du préjudice qui pourrait en découler, que ces mesures soient poinçonnées ou non par les services des instruments de mesure.

XII. Caractéristiques techniques et prix des produits
Ils ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont susceptibles de modifications, sans préavis.

NOTA BENE :
Lepont Équipements se réserve le droit d'apporter des corrections ou des modifications sur les prix et les produits présentés dans toutes les éditions sans notification préalable. Photos et dessins non contractuels. Lepont Équipements ne peut être tenu pour responsable des éventuelles erreurs d'impression ou typographiques figurant dans ce catalogue. Les photos et les prix sont donnés à titre indicatifs. Pour confirmation, appelez notre service commercial 09 73 87 04 34.

LEPONT équipements est une division de Bridgin – SARL au capital de 550 000 € - N° SIRET : 438 880 486 000 16 - N° de TVA intracommunautaire : FR39438880486 00016 – RIB : SOCIÉTÉ GÉNÉRALE 30003 01888 00020040188 86

Bon de commande

Catalogue 2009 / 2010

Attention, nouveaux numéros de téléphone et de fax

Par courrier
Lepont Équipements
Rue Copernic
38670 Chasse sur Rhône

Par téléphone
N°Indigo 0 820 206 406
0,09 € TTC / MN
09 73 87 04 34

Par fax
09 73 87 99 09

Par e-mail
commercial@lepont.fr

Code client	N° Commande	Date

Votre e-mail :

Adresse de **facturation**

Entreprise : .....
Service ou contact : .....
Adresse : .....
Code postal : .....
Ville : .....
Tél. : .....
Fax : .....

Date et signature :

Adresse de **livraison**
(si différente de l'adresse de facturation)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CAT09

Désignation du produit	Référence	Qté	Prix H.T.	Remise	Prix total H.T.

**Détail des conditions dans les conditions générales de vente en page 78.*
Conditions de port pour la France métropolitaine (sauf Corse).
Pour les Dom-Tom, la Corse et toutes autres destinations, nous consulter.

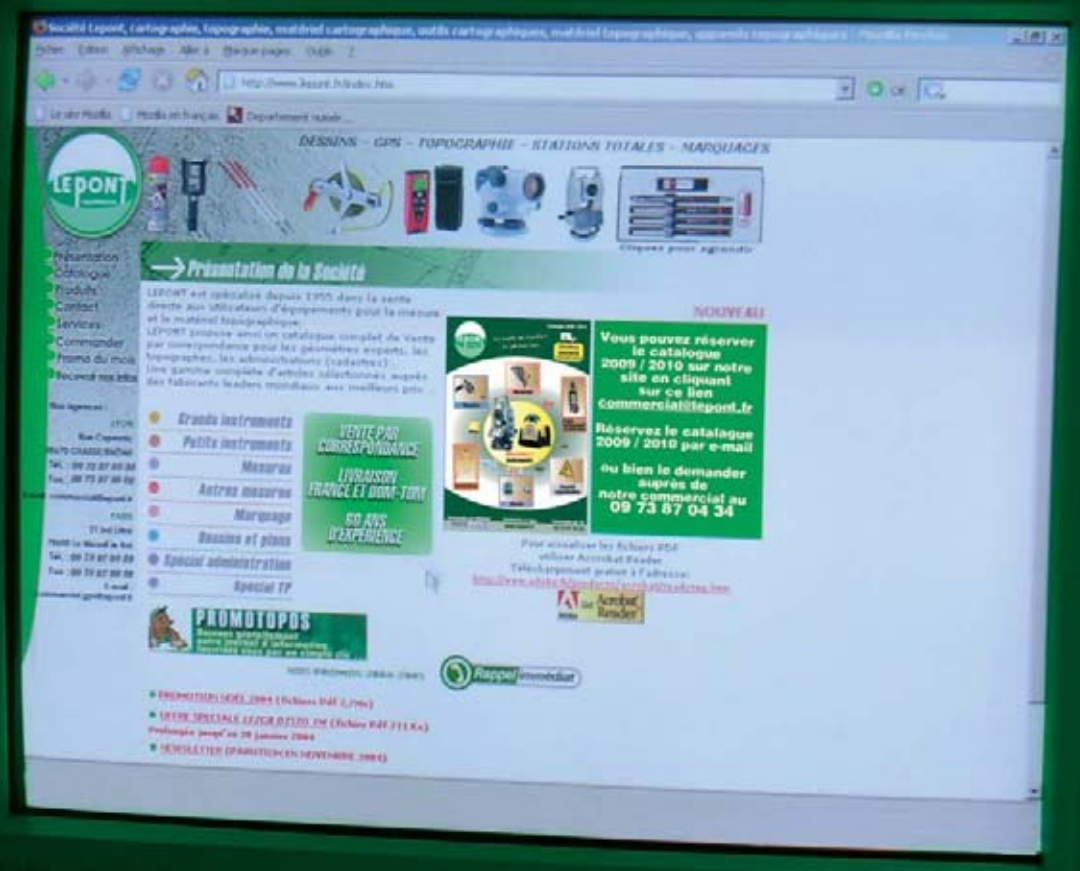
Montant total de la commande	..... €
Frais de port*	
Livraison Messagerie standard (sous 48/72 heures)	
• Franco de port à partir de 300 € HT d'achat	☐ **0 €**
• Commande < 300 € HT	☐ 19 €
Livraison Chrono 24 (24 heures uniquement pour les commandes faxées avant 12H00)	
• Commande < 300 € HT	☐ 29 €
• Commande > 300 € HT	☐ 10 €
Total H.T. de la commande	..... €
Montant T.V.A. (19,6 %)	..... €
Montant à régler TTC	..... €

Consultez 24 h/24
tous les produits du catalogue
LEPONT sur notre site Internet… et commandez

www.lepont.fr

Toutes nos **nouvelles promotions** sont en ligne…
Connectez-vous régulièrement et profitez des meilleurs prix !

www.lepont.fr


LEPONT
DESSINS - GPS - TOPOGRAPHIE - STATIONS TOTALES - MARQUAGES
Présentation de la Société
Grands instruments
Petits instruments
Mesures
Autres mesures
Marquage
Dessins et plans
Spécial administration
Spécial TP
VENTE PAR CORRESPONDANCE
LIVRAISON FRANCE ET DOM-TOM
60 ANS D'EXPERIENCE
Vous pouvez réserver le catalogue 2009 / 2010 sur notre site en cliquant sur ce lien commercial@lepont.fr
Réservez le catalogue 2009 / 2010 par e-mail
ou bien le demander auprès de notre commercial au 09 73 87 04 34
PROMOTOPOS
Rappel immédiat

Consultez-nous 24h / 24h

Retrouvez tous nos produits, nos nouveautés,
nos promotions sur notre site LEPONT.
Vous pouvez consulter, communiquer, vous informer en
temps réel sur les produits de la TOPOGRAPHIE.

Vos projets, vos chantiers :
la solution topo

www.lepont.fr

N°Indigo 0 820 206 406
0,09 € TTC / MN

Fax 09 73 87 99 09

Index

Accessoires niveaux numériques Leica Sprinter
Mires de nivellement, chargeur et câble USB....p. 39
Accessoires niveaux numériques Leica Sprinter et DNA ....p. 39
Accessoire niveaux optiques de précision GPM3
micromètre optique - Leica et micromètre optique – Nikon....p. 38
Accessoires détecteurs métaux BC4 Pro et BC 6 Pro ....p. 33
Accessoires Lasermètres Leica Disto™....p. 6
Accessoires lasers - Fixations murales XA1 et XA5,
cellules de détection XA6 et XAC, lunette laser rouge XA4,
cibles XA3 / XA3G et cannes XAP-1 et XAP-2....p. 51
Accessoires Talkie walkie....p. 28
Adaptateurs prismes ....p. 67
Altimètre boussole ....p. 16
Anémomètre multi-fonctions ....p. 16
Balisage autocollant standard en rouleau
et en bandes prédécoupées ....p. 77
Barrière de regard ....p. 77
Bobines pour mesureurs ....p. 15
Boussole de relèvement KB-20 – Suunto ....p. 16
Boussole de visée KB-14 – Suunto ....p. 16
Boussole MC-2 – Suunto ....p. 16
Calculatrices HP 35 S et graphique HP 50 G ....p. 72
Caméras d'inspections ....p. 34
Canne à plomber télescopique ....p. 69
Canne à prisme GLS 11, GLS 12, GLS 111 et 112 – Leica ..p. 68
Canne Messtronic EASY ....p. 11
Canne téléscopique TM-5....p. 11
Cannes porte-prismes télescopiques réglables ....p. 68
Cannes téléscopique Messfix et Messfix S - NEDO ....p. 11
Casque anti-bruit ....p. 75
Casque de chantier ....p. 75
Casque forestier complet ....p. 75
Cellule de guidage d'engin Apache - Bulleye 50 ....p. 49
Chariot porte-plans à roulettes plans format A0 ....p. 72
Cheville de centrage 14c pour plaque....p. 24
Cibles réfléchissantes en plaquette RS-61 et équerre RSAK80 ..p. 21
Clinomètre Suunto PM5 ....p. 16
Cônes pied plastique ....p. 77
Cordeau traceur ....p. 21
Cordonnets pour fil à plomb ....p. 62
Coupeuse plieuse ....p. 73
Coupeuses manuelles 130 ou 150 ....p. 73
Craies forestières et industrielles ....p. 21
Curvimètre électronique – mesureur de plans
Ultra Scale Master Pro ....p. 70
Curvimètre électronique et mécanique Silva ....p. 70
Curvimètre Planwheel ....p. 70
Déteceteurs de métaux BC 4 Pro et BC 6 Pro....p. 33
Détecteur Leica, Digicat 100 et Digicat 200 ....p. 33
Détecteur monogaz ....p. 34
Détecteur multigaz XAM 2000 ....p. 34
Échelle télescopique ....p. 30
Embase GDF 122 PRO Leica....p. 65
Embases série standard ....p. 65
Ensemble de pluie Polyester OXFORD ....p. 74
Ensemble mini prisme + cannes ....p. 67
Équerre de raccordement GKS ....p. 69
Équerre optique T.P. OS2 et grand champ F1 / F10 ....p. 69
Étoile pour trépied ....p. 62
Étui carquois pour jalons ....p. 26
Étui en cuir souple pour Équerres F1, F10 et GKS ....p. 69
Feutres à pompe ....p. 21
Fils à plomb ....p. 62
Fissuromètre plat et angulaire ....p. 32
Gant docker cuir multi-usages ....p. 75
Générateur de signal Digitex 8/33 ....p. 33
Genouillères de confort ....p. 76
Gilet signalisation haute visibilité TU....p. 74
GPS portable Garmin Oregon 400 ....p. 29
GPS portables Garmin 60 et 60 CSX ....p. 29
GPS professionnel Epoch 10 – Spectra ....p. 60
GPS professionnel GPS 900 - Leica ....p. 60
Gyrophare ....p. 77
Harnais de sécurité ....p. 76
Housse à rouler pour jalons....p. 26
Humiditest à pointes et indicateur humidité de contact....p. 18
Imprimante Ushikata pour série diii ....p. 71
Intelli sensor Pro métal ....p. 31
Jalon bois ....p. 26
Jalon de précision....p. 26
Jalon télescopique ....p. 26
Jalon télescopique et adaptateur....p. 69
Jalons de chantier emboîtable avec pointe et en acier....p. 26
Jumelles SILVA POCKET et Bushnell Marine 7x50
avec boussole....p. 30
Kutch éventail ....p. 72
Lampe frontale 2 en 1 SAXO ....p. 76
Laser croix AC 100 ....p. 42
Laser croix XB 590 ....p. 42
Laser de canalisation Leica Piper ....p. 52
Laser point AB 190 ....p. 41
Laser point PLS5 – PLS ....p. 41
Laser rotatif à 1 pente AS2 Magnum - Laser reference ....p. 49
Laser rotatif à 1 pente et à double pente Rugby 320SG
- 410DG - 420DG – Leica....p. 50
Laser rotatif horizontal - AR300 ....p. 45
Laser rotatif horizontal et vertical second œuvre AR 350 ....p. 48
Laser rotatif horizontal HL100 Apache....p. 45
Laser rotatif horizontal L4 - Laser référence ....p. 45
Lasermètre Leica Disto™ D8 ....p. 5
Lasermètres Leica DISTO™ D2, D3 et D5 ....p. 4
Lasermètres Stanley TLM 100 et TLM 130 ....p. 4
Lasers croix PLS 180 et PLS 360 ....p. 43
Lasers multilignes AM 150 et AM 175....p. 44
Lasers rotatifs horizontaux et verticaux second œuvre
Rugby 55 et Rugby 200 – Leica ....p. 47
Lasers rotatifs horizontaux Rugby 50 et Rugby 100 – Leica ...p. 46
Logiciel construction - Carnet de terrain X7 avec logiciel
GéoPocket V13....p. 59
Logiciel topographique - Carnet de terrain Nomad
avec logiciel Field Software....p. 59
Luxmètre digital ....p. 18
Machette avec étui cuir ....p. 25
Mandrin pour chasser les tiges des amarres....p. 25
Marteau de géologue Estwing ....p. 25
Masques de protection X-PLORE - 1310 Dräger ....p. 75
Massette avec manche fibre ....p. 25
Mesures courtes en acier Fiches d'arpentage
en fil galvanisé ou rilsanisées....p. 10
Mesures courtes en acier Ruban Stanley bimatière, Stanley Powerlock boîtier ABS chromé ....p. 10
Mesures longues en acier Stanley Master Mabolon
à poignée, Meywalon et Acierpro acier....p. 9
Mesures longues en fibre de verre Ruban Meytip ....p. 8
Mesures longues en fibre de verre Stanley
- Boîtier semi-fermé et boîtier ouvert, Weiss Polyver
et Tajima Fipro poignée cross....p. 8
Mesureur environnement ....p. 18
Mini canne GLS14 et pour prisme 5/8ᵉ ....p. 67
Mini prisme en équerre GMP104 – Leica ....p. 67
Mini prisme GMP101 – Leica....p. 67
Mini prisme HORIZON ....p. 67
Mire en bois pliable 4 m ....p. 64
Mire pour trépied Kombo ....p. 64
Mires à code barre Sprinter ....p. 64
Mires de poche ....p. 64
Mires extensibles double face ....p. 64
Mires MIST limnimétriques ....p. 14
Monture pour prisme GPR1 - GPH1 – Leica ....p. 66
Multimètre digital....p. 31
Nivcomp – Niveau à eau électronique ....p. 14
Niveau de maçon trapézoïdal....p. 12
Niveau digital ....p. 12
Niveau rectangulaire semelle magnétique ....p. 12
Niveau standard rectangulaire ....p. 12
Niveaux de déclivité aluminium anodisé 600 mm
et semelle magnétique....p. 12
Niveaux numériques Sprinter 50/150/250 m – Leica ....p. 39
Niveaux optiques de chantier LP 24 ....p. 36
Niveaux optiques de chantier Runner 20 / 24 – Leica....p. 36
Niveaux optiques de chantier Série NA700 – Leica ....p. 37
Niveaux optiques de précision AS2C – Nikon ....p. 38
Niveaux optiques de précision NA2/NAK2 – Leica ....p. 38
Nivelle clip circulaire ....p. 64
Nivelle de poche LR39 non réglable ....p. 64
Nivelle LR1 sphérique ....p. 64
Nivelle standard à glissière ....p. 64
Outil d'enfoncement pour amarre....p. 25
Paire de pieds de sécurité ....p. 30
Panneau « service » ....p. 77
Parasol - Parapluie - Ø 200 mm et ses accessoires ....p. 25
Parka de signalisation haute visibilité Eiger et ANNAPURNA ...p. 74
Pénétromètre de poche ....p. 32
Pince ampère métrique ....p. 31
Pince pour porte-plans ....p. 72
Pince pour pose de repères ....p. 23
Piquets d'arpentage en bois ....p. 25
Planchette d'arpenteur ....p. 25
Planimètre X Plan 380 diii ....p. 71
Planimètres digitaux Haff 300 – 301 ....p. 71
Plaque de centrage 14a....p. 24
Plaque de mire pour GPR1 - GZT4 – Leica ....p. 66
Plieuses manuelles débrayables au pied ....p. 73
Pochettes porte-plans ....p. 72
Pointes striées couleur ....p. 22
Poudres à tracer....p. 21
Prisme 6411 - 62 mm série Pro ....p. 66
Prisme GPH1A complet – Leica ....p. 66
Prisme GPR1 ....p. 66
Prisme Horizon 5/8ᵉ voyant fixe ....p. 66
Prisme PRO 5/8ᵉ ....p. 66
Prisme type Leica CLIP (type GHP1) ....p. 66
Prismes GPR et GRZ4 – Leica ....p. 66
Rallonge GZW12 pour canne GLS11 ....p. 68
Rapporteur d'angle Winkeltronic – NEDO ....p. 11
Règles triangulaires à 6 échelles KUTCH - 30cm ....p. 72
Repères à sceller....p. 23
Repères de nivellement....p. 23
Repères de station ....p. 22
Repères muraux....p. 24
Repères SPIT....p. 22
Rondelles Calibel couleur ....p. 22
Rubans de signalisation et sécurité ....p. 77
Sac pour porter les piquets ....p. 25
Scléromètre ....p. 32
Sonde pénétration spéciale BTP et Sonde standard de surface...p. 17
Sondes sonores et lumineuses et Sonde Sondopro ....p. 14
Sonomètre digital ....p. 18
Stations totales Série Builder – Leica....p. 56
Stations totales Série Flexline – Leica....p. 57
Stations totales Série M et Série C – Nikon....p. 58
Stéréoscopes de poche 2x, 4x ....p. 70
Stylo-tube à peinture Fixolid ....p. 21
Support 5/8ᵉ Fixe ....p. 65
Support GRT44 et GZR103 pour prisme ....p. 65
Talkie walkie Motorola XTNI et XTNiD ....p. 28
Talkie walkie Motorola XTR44 ....p. 29
Talkie walkie Oregon TP 391 ....p. 29
Télémètre Bushnell pro 1600 ....p. 7
Télémètre Yardage Sport 450....p. 7
Télémètres Trupulse 200 et Trupulse 360 ....p. 7
Tête de borne neutre avec amarre....p. 25
Théodolite standard - DT10 ....p. 53
Théodolite standard NE 100 - Nikon ....p. 53
Thermomètre Thermo-hygromètre ambiant....p. 18
Thermomètres à infrarouge à visée laser et à sonde type K....p. 17
Topofils de ceinture Chaix, HIP CHAIN 2500,
FIELD RANGER 6000 et Modèle décimétrique....p. 15
Topomètre électronique « Révolution » ....p. 13
Topomètre électronique de voiture ....p. 13
Topomètre homologué léger «Topometer» ....p. 13
Topomètre pliable + sac à dos ....p. 13
Topomètres homologués roue à bâton et à roue pleine....p. 13
Traceur d'ouvrage Digitrace 30/50/80 ....p. 33
Traceurs de chantier IAC....p. 20
Traceurs de chantier SOPPEC....p. 20
Trépied aluminium court ....p. 63
Trépied aluminium EQ150C....p. 63
Trépied aluminium lourd serrage rapide et papillon ....p. 63
Trépied aluminium mire + porte mire
+ sac (dôme et plat) – KOMBO ....p. 63
Trépied aluminium pour équipement léger LP 9000/ LP 9400
- Serrage rapide....p. 63
Trépied bois économique pour équipement
mi-lourd EQ 9500 ....p. 62
Trépied bois pour équipement lourd GST 20 Leica....p. 62
Trépied porte-jalons à pince, à vis et télescopique à pince p. 26
Trépieds aluminium crémaillère ....p. 63
Trépieds bois pour équipement lourd et mi-lourd - NEDO ..p. 62
Tripodes chantier ....p. 77
Trousse de secours spéciale BTP ....p. 76
Valise rigide transport topomètre ....p. 13
Vitromètre ....p. 32

Conception : Agence isa 38 - Impression : Imprimeries Conformes 75 - Photos non contractuelles - Prix indicatifs

LEPONT ÉQUIPEMENTS en ligne…

…à votre disposition

24h/24

7 jours sur 7 !

DESSINE – GPS – TOPOGRAPHIE – STATIONS TOTALES – MARQUAGES
Présentation de la Société
VENTE PAR CORRESPONDANCE
LIVRAISON FRANCE ET DOM-TOM
60 ANS D'EXPERIENCE
PROMOTOPOS
Vous pouvez réserver le catalogue 2009 / 2010 sur notre site en cliquant sur ce lien commercial@lepont.fr
Réservez le catalogue 2009 / 2010 par e-mail
ou bien le demander auprès de notre commercial au 09 73 87 04 34

www.lepont.fr

ATTENTION
nouveaux numéros de téléphone et de fax !

N°Indigo 0 820 206 406
0,09 € TTC / MN

COMMANDE CATALOGUE LEPONT
SERVICE COMMERCIAL VAD
LEPONT Équipements
Rue Copernic
38670 CHASSE SUR RHONE
Tél 09 73 87 04 34
Fax 09 73 87 99 09
commercial@lepont.fr

DIVISION
STATIONS TOTALES/GPS
LEPONT Équipements
21, boulevard Littré
78600 LE MESNIL LE ROI
Tél 09 73 87 04 24
Fax 09 73 87 99 10
commercial@lepont.fr

Vos projets, vos chantiers: la solution topo